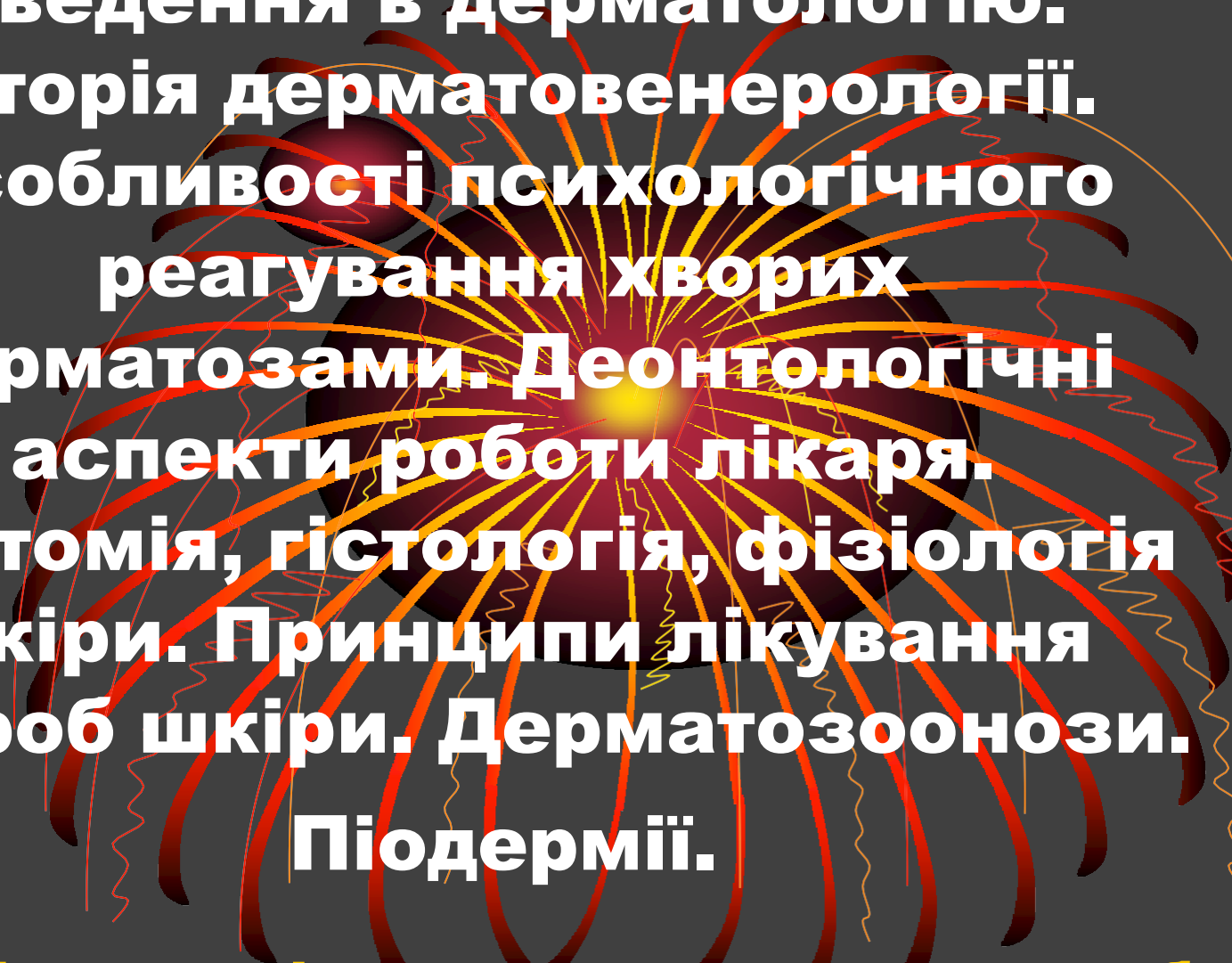
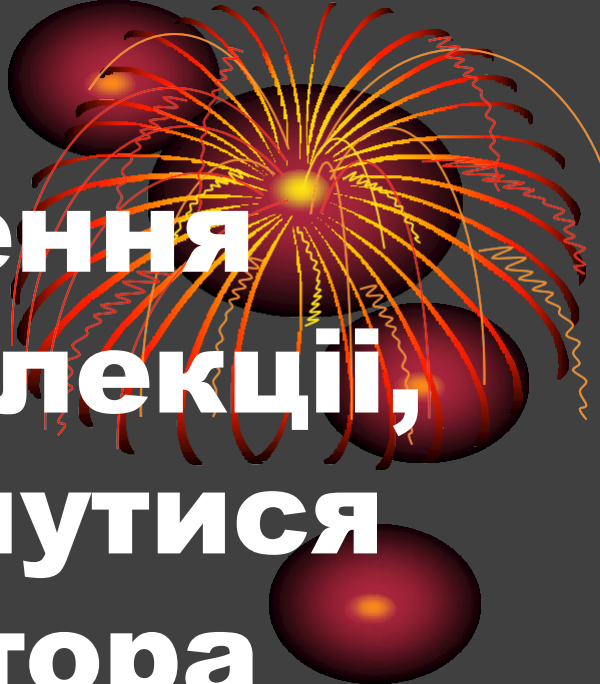




**Введення в дерматологію.
Історія дерматовенерології.
Особливості психологічного
реагування хворих
дерматозами. Деонтологічні
аспекти роботи лікаря.
Анатомія, гістологія, фізіологія
шкіри. Принципи лікування
хвороб шкіри. Дерматозоонози.
Піодермії.**

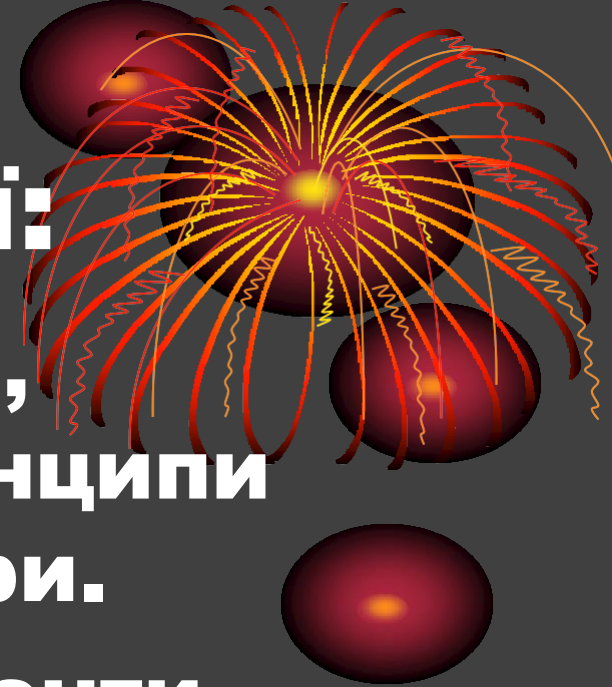
Кафедра шкірних та венеричних хвороб



**У разі виникнення
питань стосовно лекції,
ви можете звернутися
до вашого лектора
Дудченко Микола
Олексійович
09539789099**

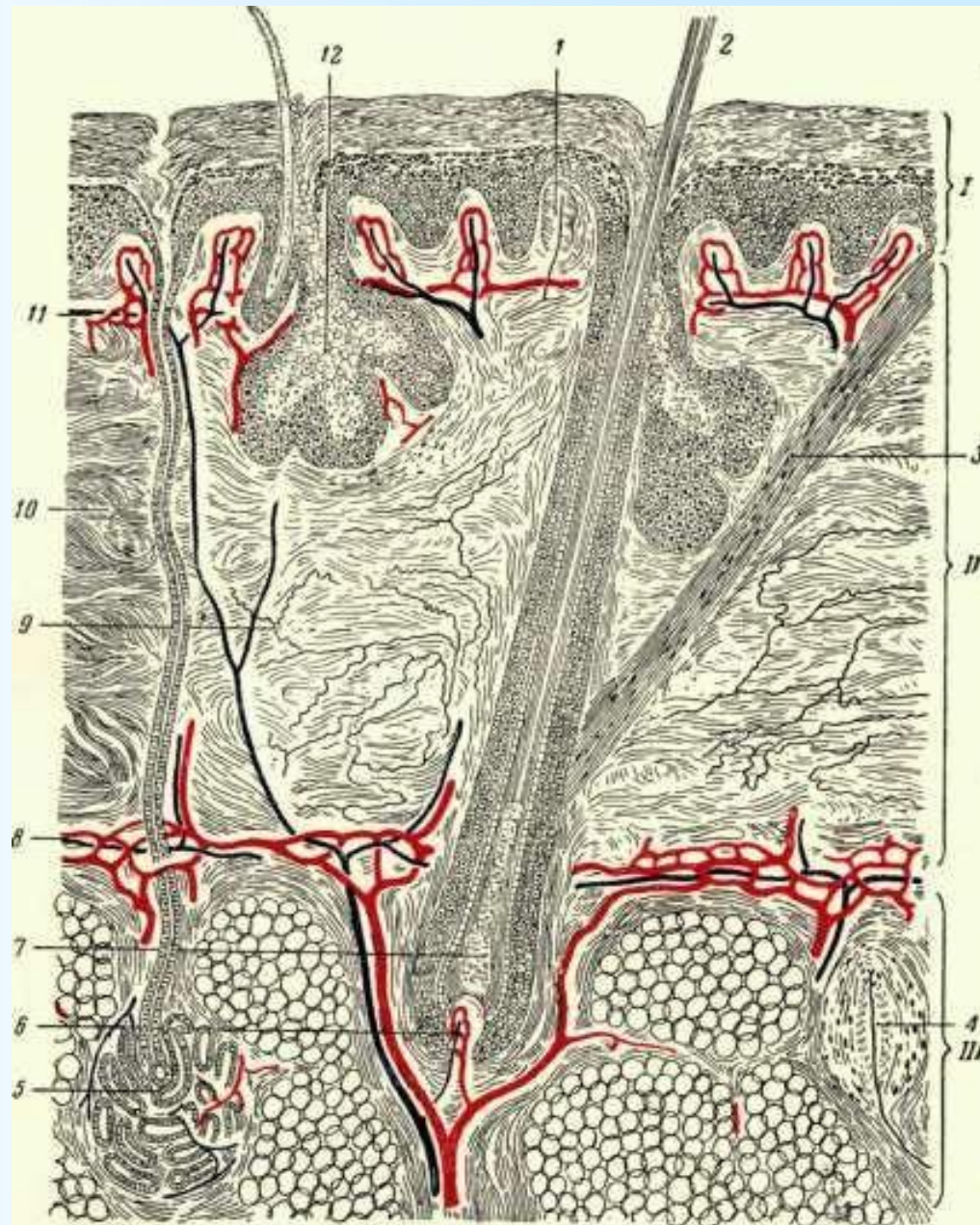
План лекції:

- **1. Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри. Принципи лікування хвороб шкіри.**
- **2. Морфологічні елементи**
- **3. Дерматозоонози (клінічна картина, діагностика, лікування)**
- **4. Піодермії(клінічна картина, діагностика, лікування)**

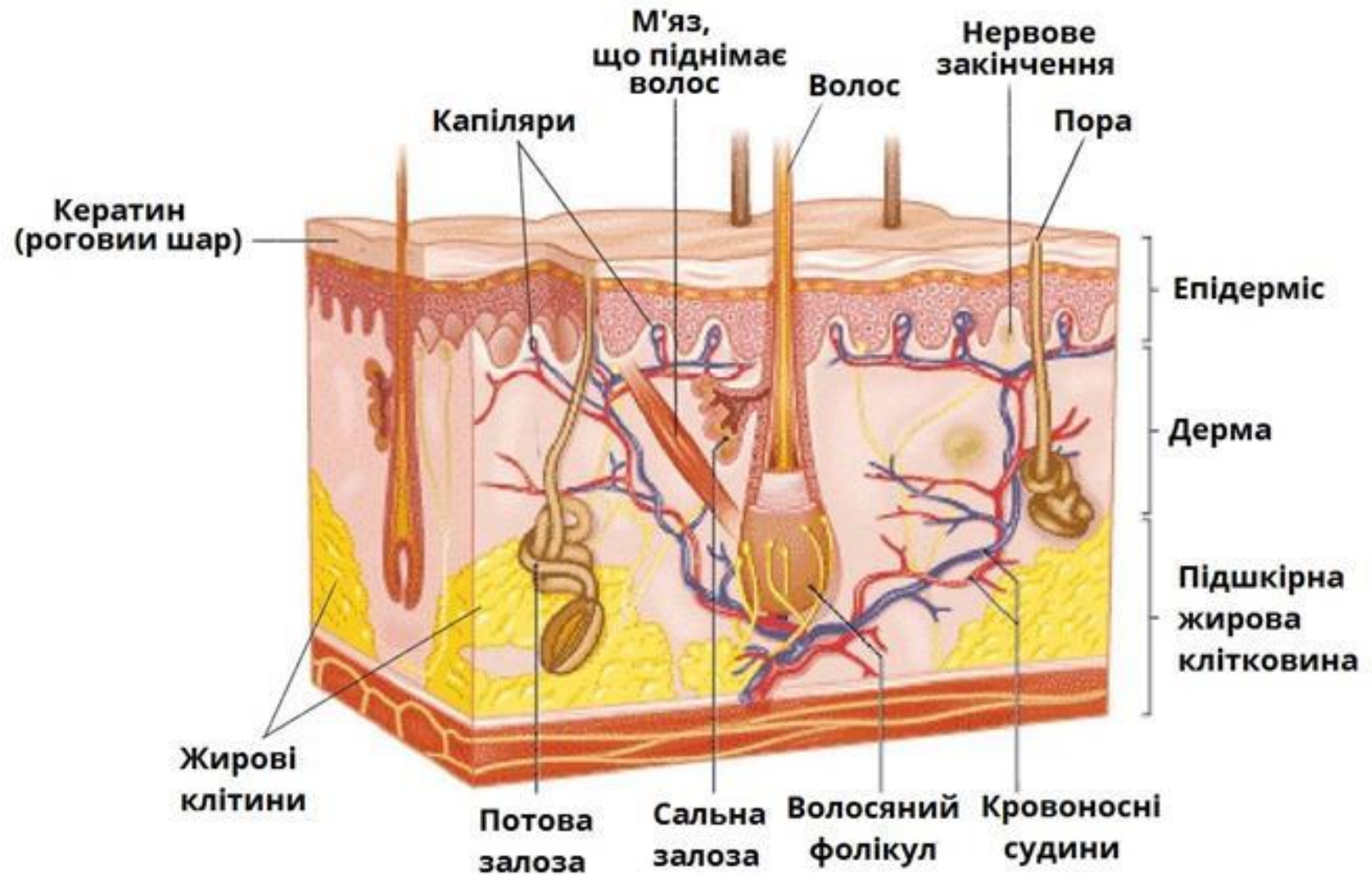


/ — епідерміс; // — власне дерма; /// — підшкірна жирова клітковина,

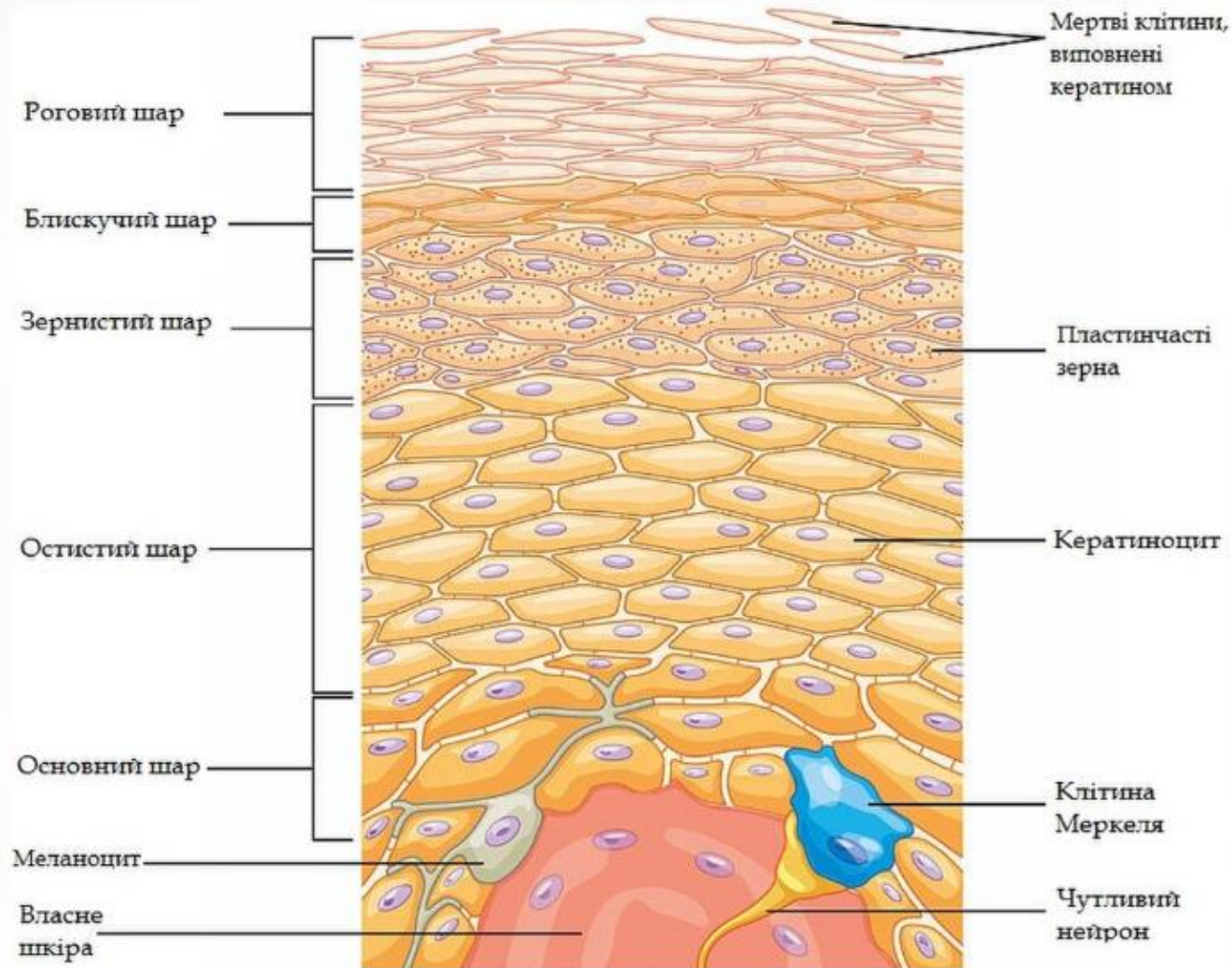
1 — тільце Мейсснера; 2 — волос;
3 — musculus arrector pili; 4 — тільце
Фатер-Пачині; 5 — потова залоза; 6
— волосяний сосочек; 7 — волосяна
луковиця; 8 — глибока сітка
кровоносних судин; 9 — еластичні
волокна; 10 — колагенові волокна;
11 — поверхнева сітка кровоносних
судин; 12 — сальна залоза.



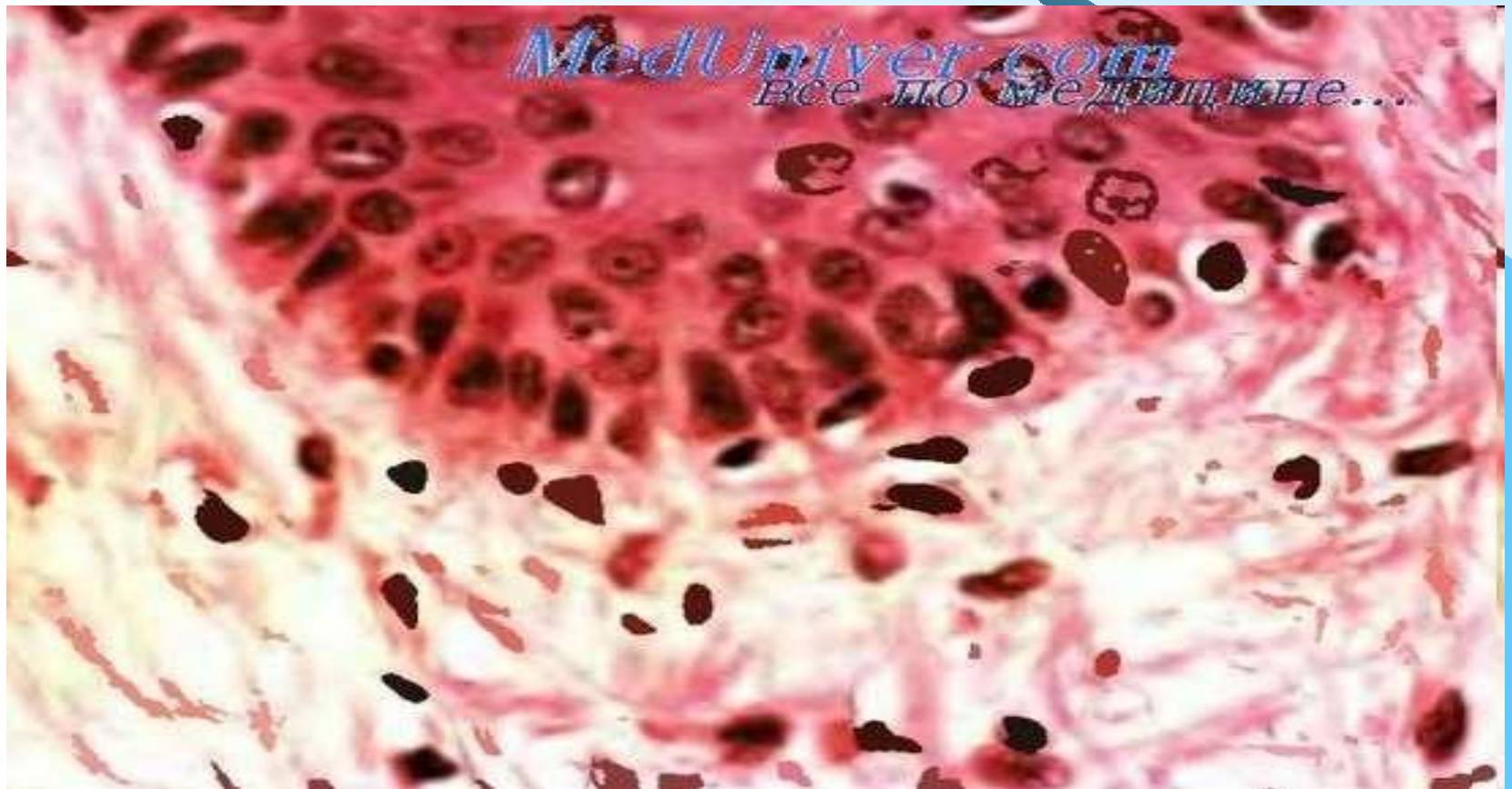
Будова шкіри людини



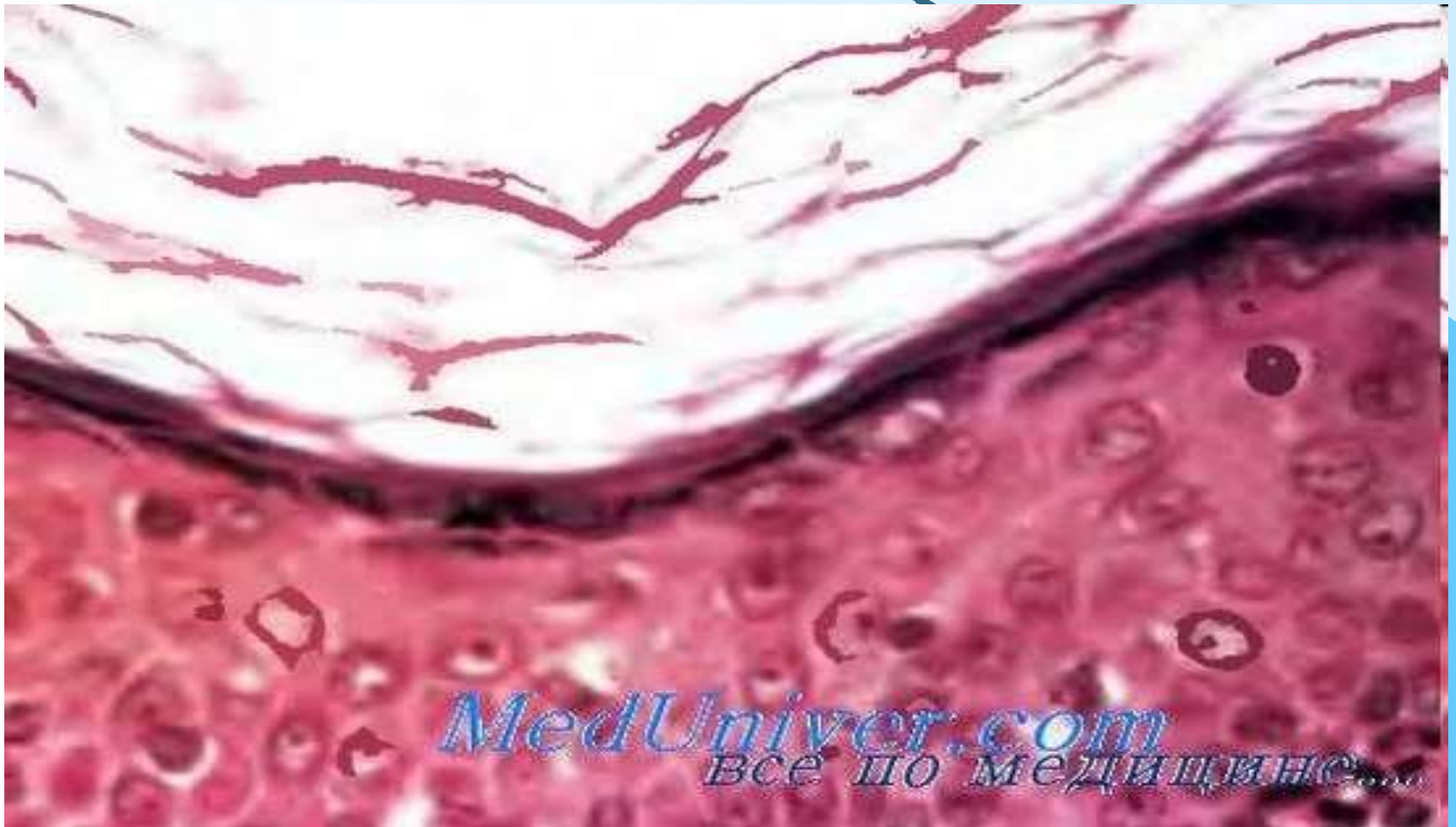
Будова шкіри людини



Базальний шар епідермісу



Остистий шар епідермісу



Меланоцити



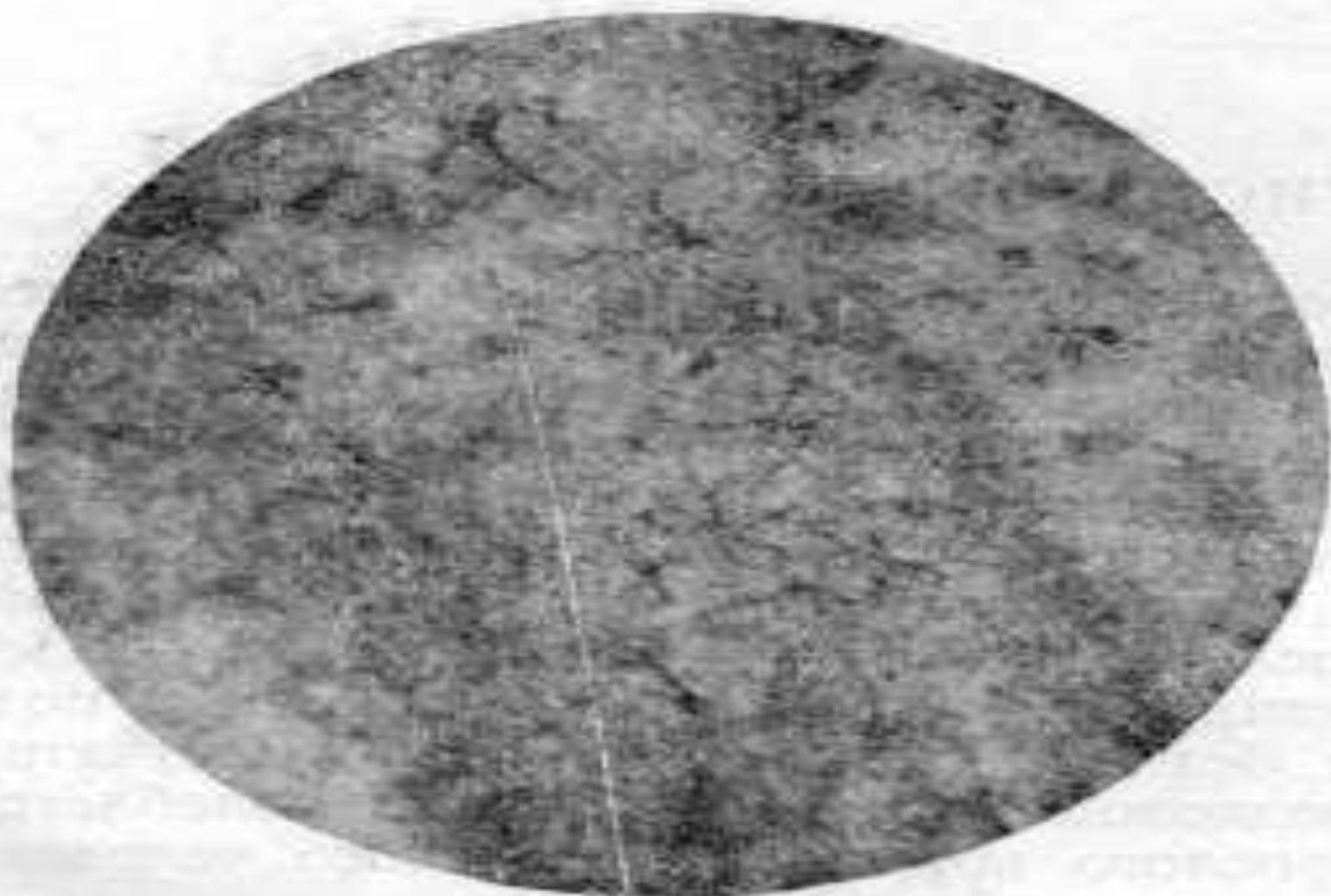


Рис. 2. Клетки Лангерганса. Объектив 90,
окуляр 10.

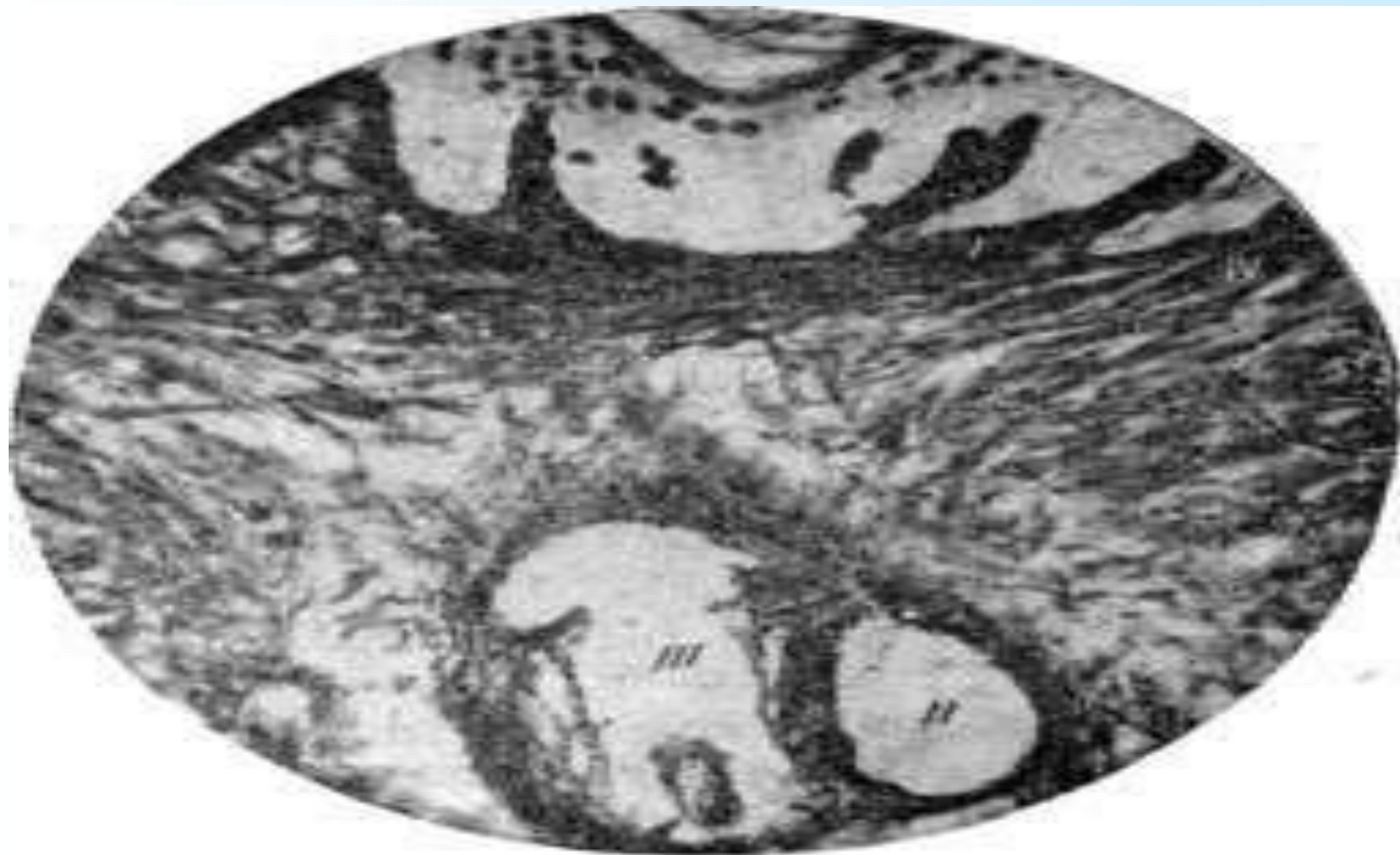


Рис. 3. Нормальная кожа. Объектив 40,
окуляр 10.

Импрегнация серебром.

I — подэпителиальная аргентофильная мембрана;
II — слюнная железа, окруженная аргентофильной
мембраной; *III* — волосяной фолликул, окруженный
аргентофильной мембраной; *IV* — коллагеновые во-
локна в собственно коже.

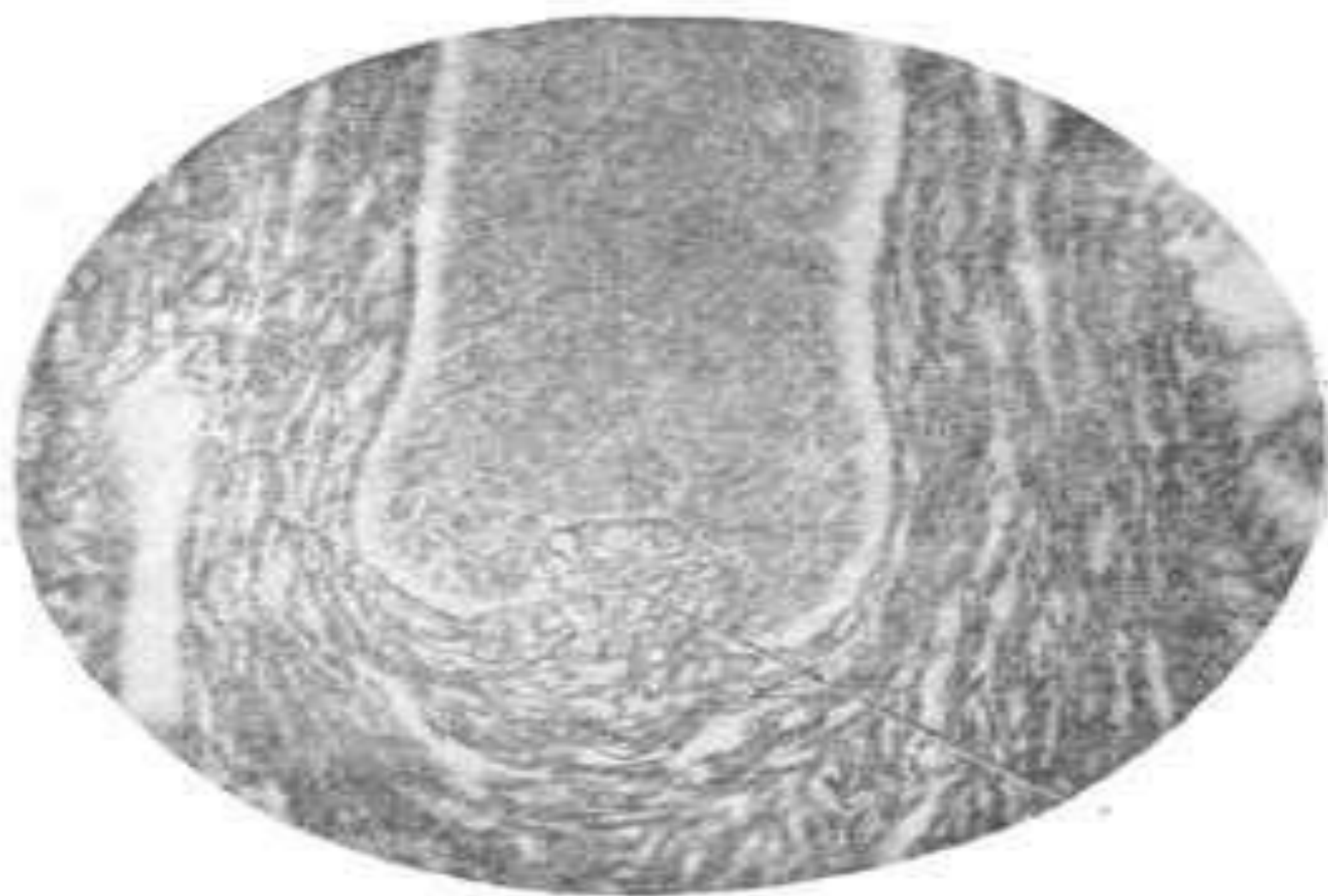


Рис. 4. Нормальная кожа. Объектив 90, окуляр 10. Волосяной сосочек выполнен сеткой из тонких аргентофильных волокон (1).

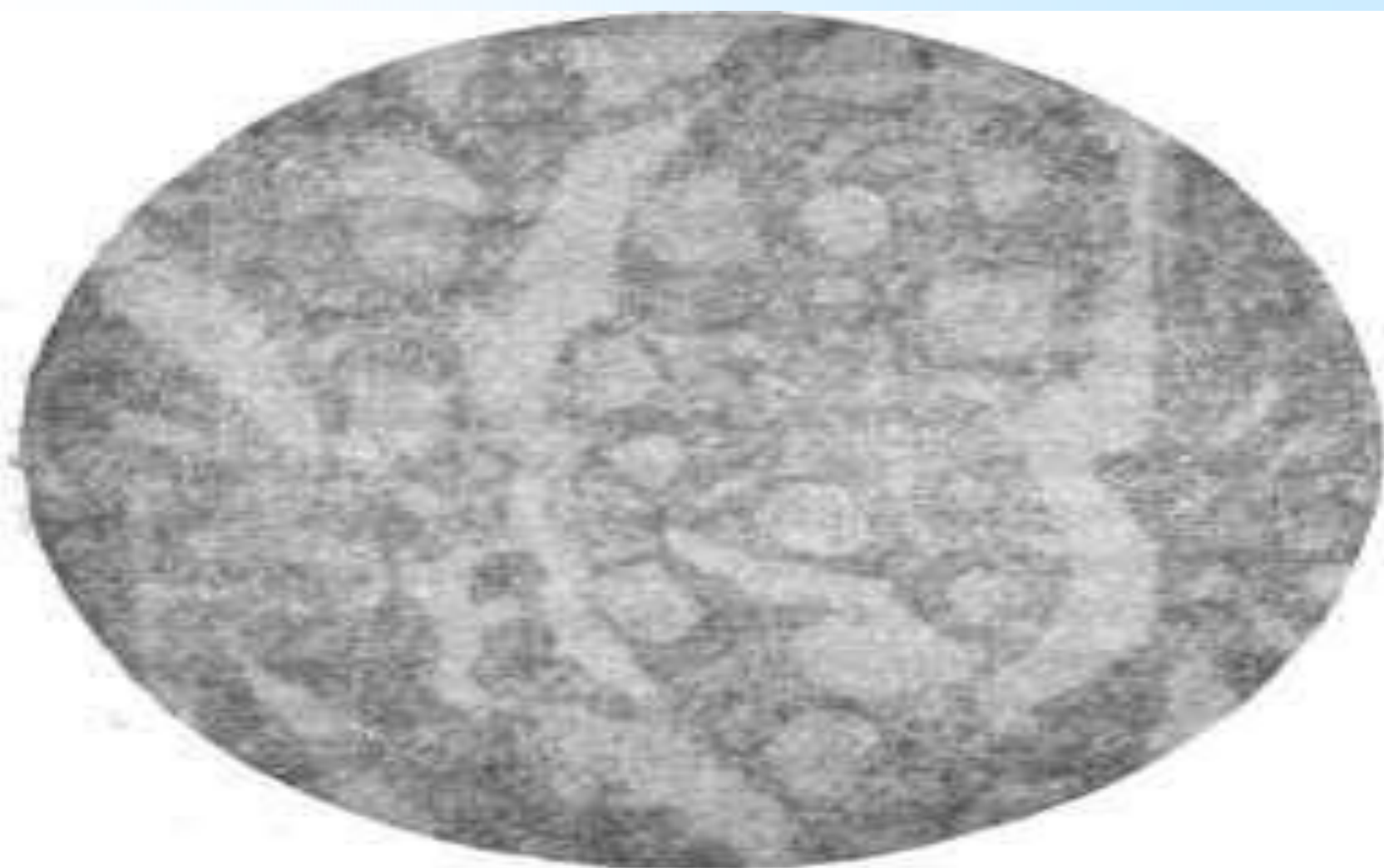


Рис. 5. Нормальная кожа. Объектив 40, окуляр 10. Аргентофильные волокна оплетают потовые железы.

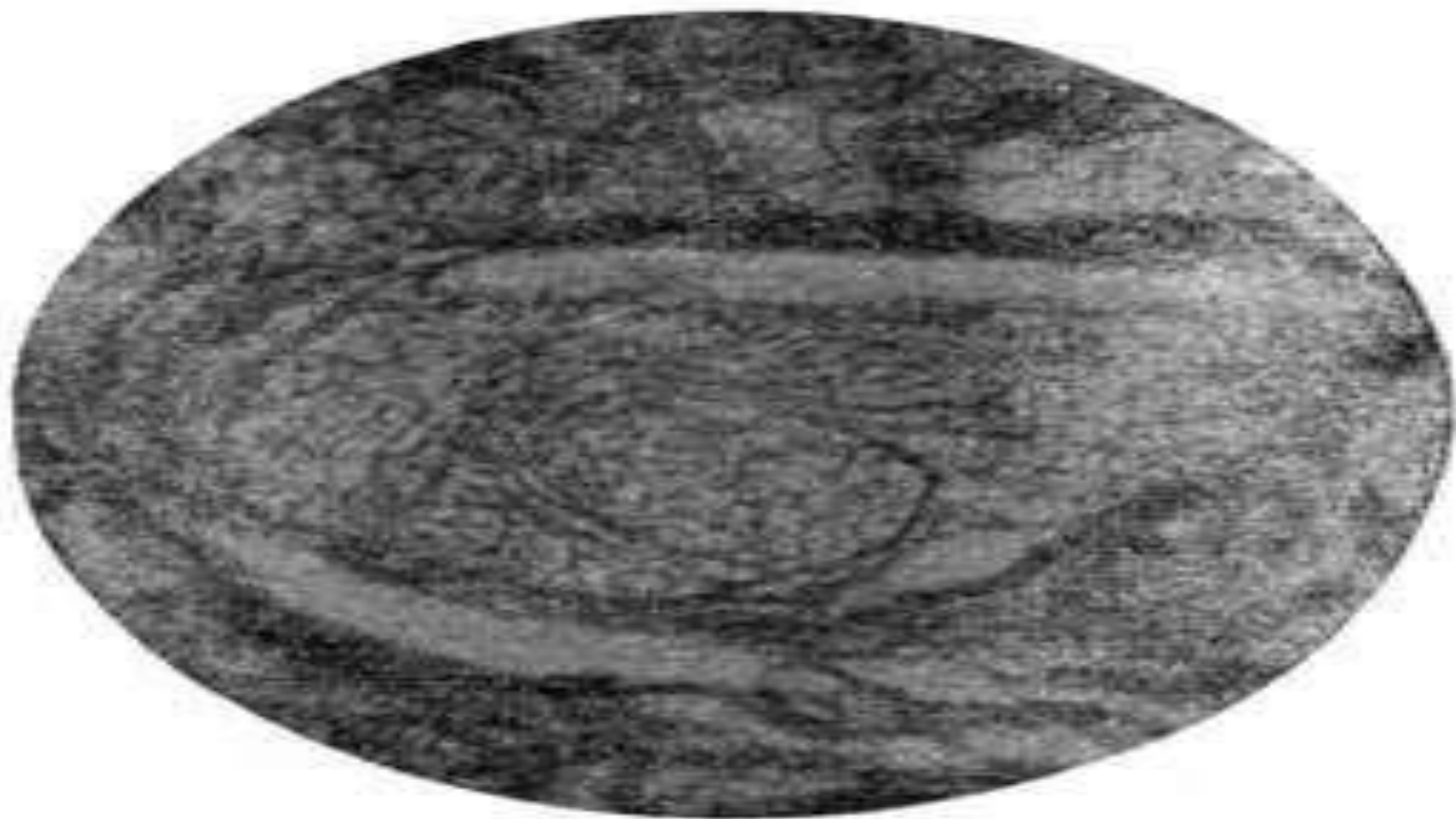
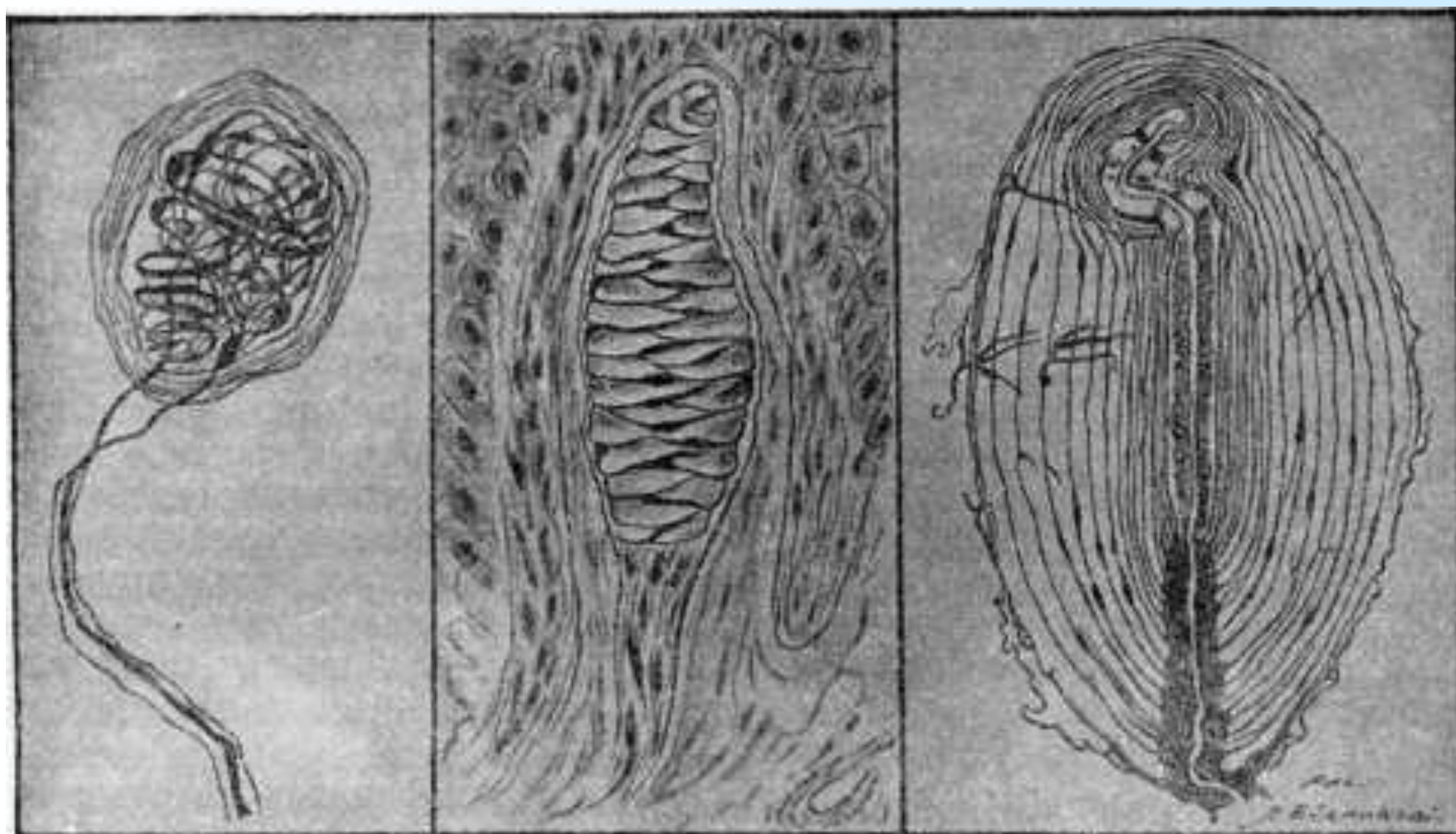


Рис. 6. Нормальная кожа. Объектив 40, окуляр 10. Поперечный разрез нервного пучка. Аргентофильные волокна, вплетаясь в периневрий, проникают в толщу нервного пучка и окаймляют его отдельные нервные волокна.



а

б

в

Рис. 7. Нервные окончания кожи.

а — колбы Краузе; б — тельца Мейсснера; в — тельца Фатер-Пачини.

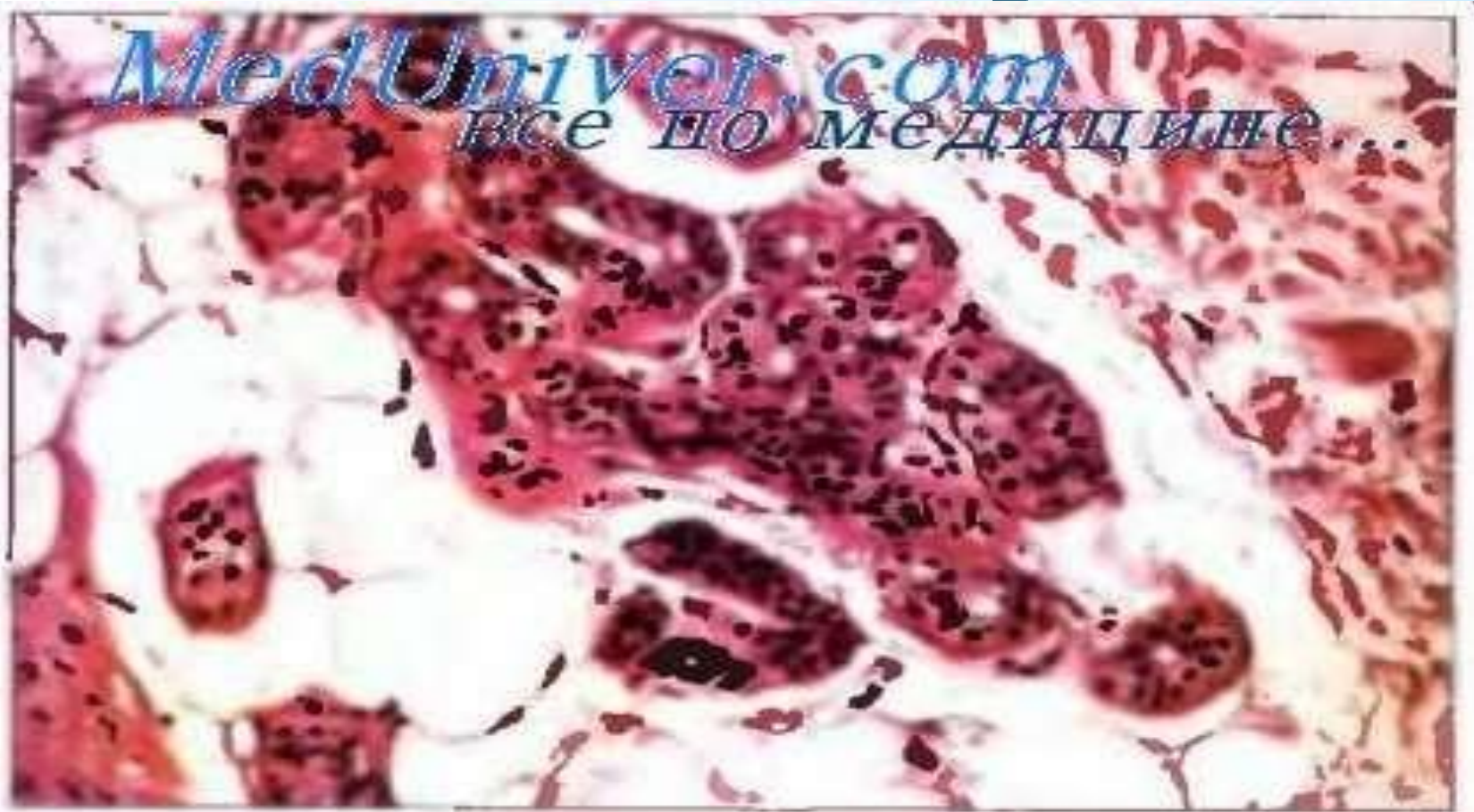
Апокринові потові залози



MedUniver.com

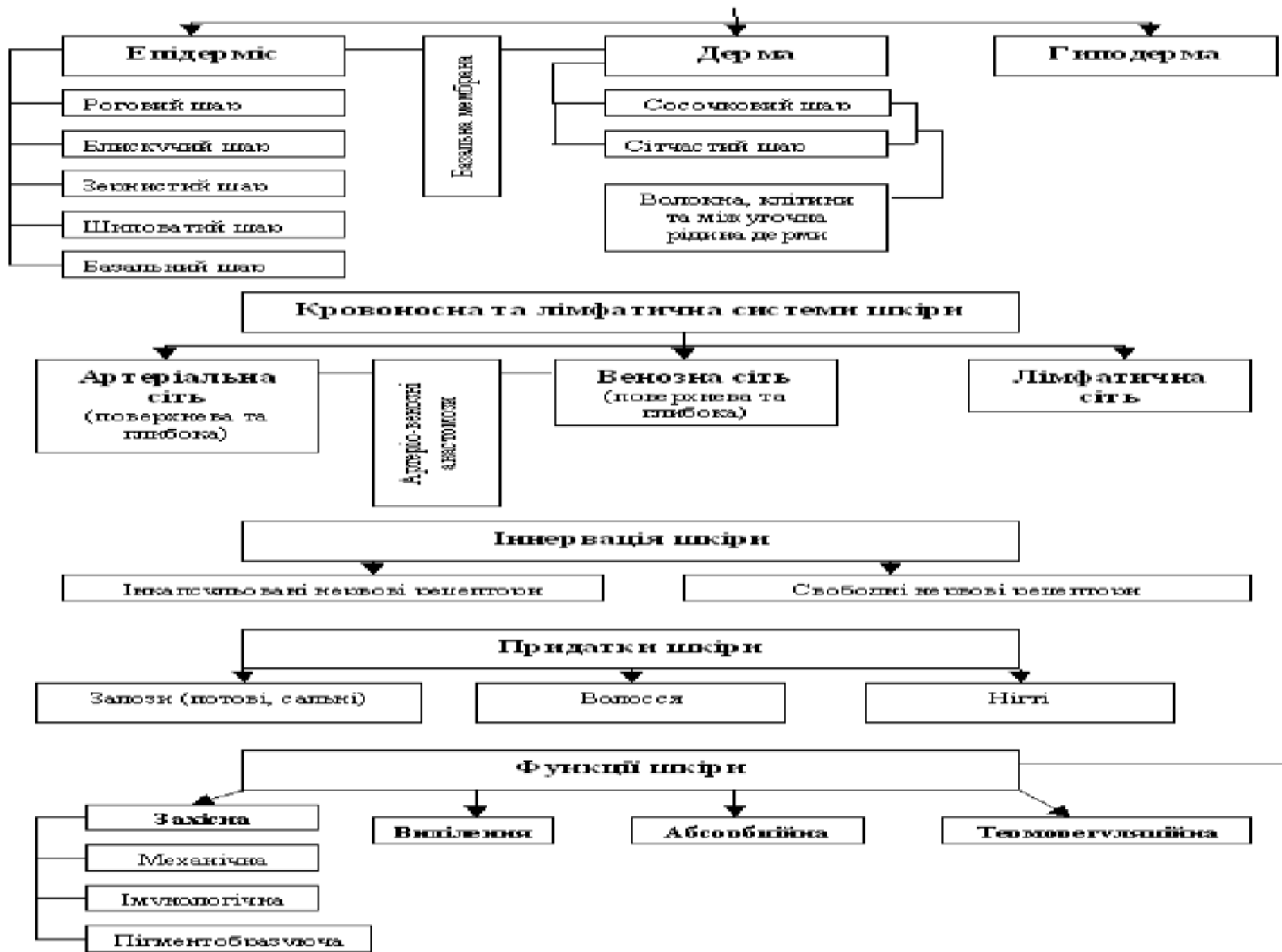
Все по медицині

Екринові потові залози



Будова волосяних фолікулів





Основні патоморфологічні зміни в шкірі

Епідерміс

Структурні зміни

- акантом;
- акантоліз;
- гіпергранульоз;
- гіперкератоз;
- мікроабсцес;
- папіломатоз;
- паракератоз;
- порокератоз;
- ретикулярна дистрофія;
- спонгіоз;
- пустула Когоя;
- екзоцитоз;

Клітинні зміни

- акантолітична клітина;
- анаплазія;
- Балануюча дистрофія;
- Вакуолізація;
- дискератоз.

Базальна мембрана

- екзоцитоз;
- епідермолз;
- епідермотроліз.

Дерма

Основна речовина

- некроз творожистий;
- амілоїд;
- гіалін;

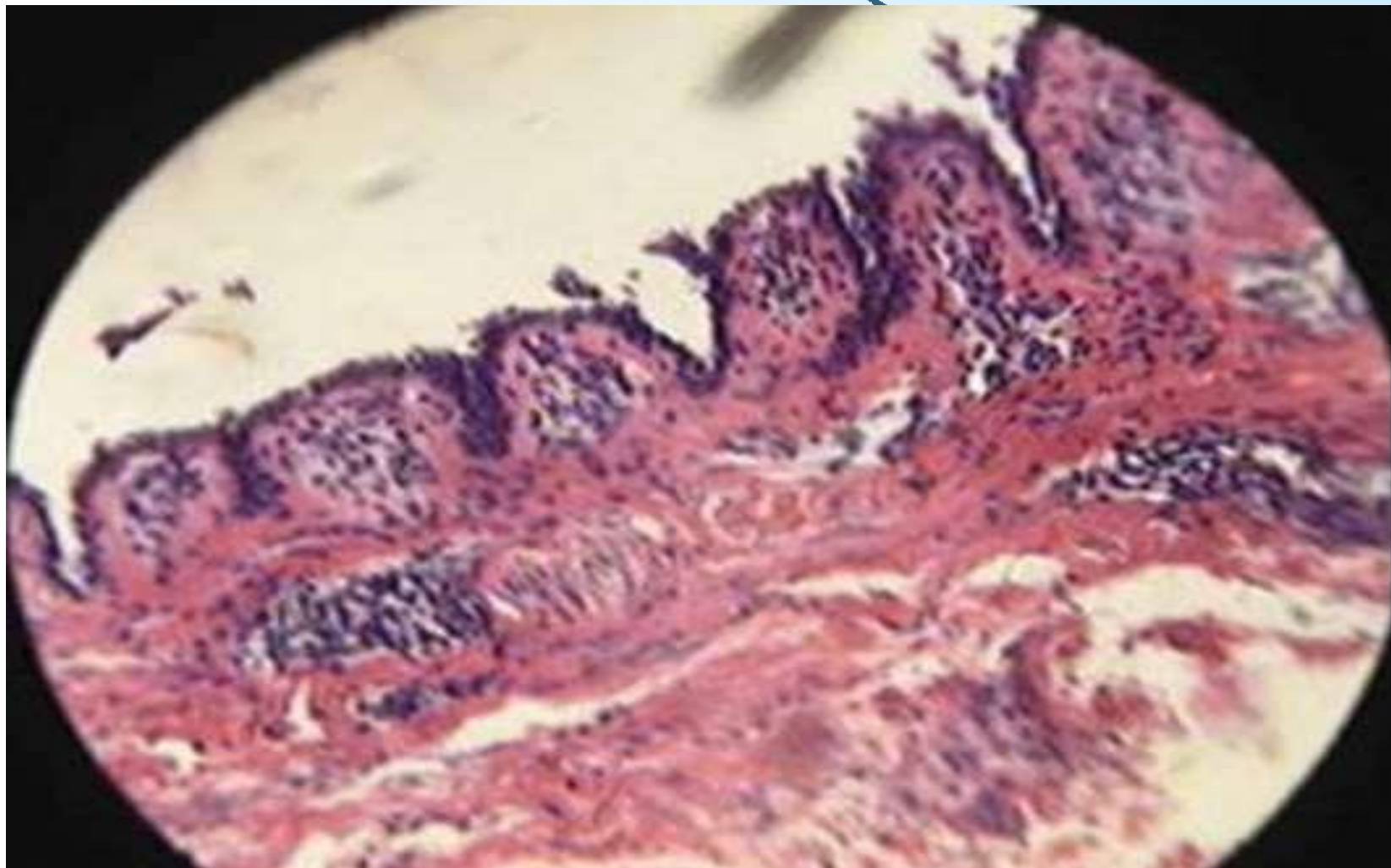
Клітинні зміни

- епідермотролізм;
- лейкоцитоклазія;
- гранульома;
- анаплазія;

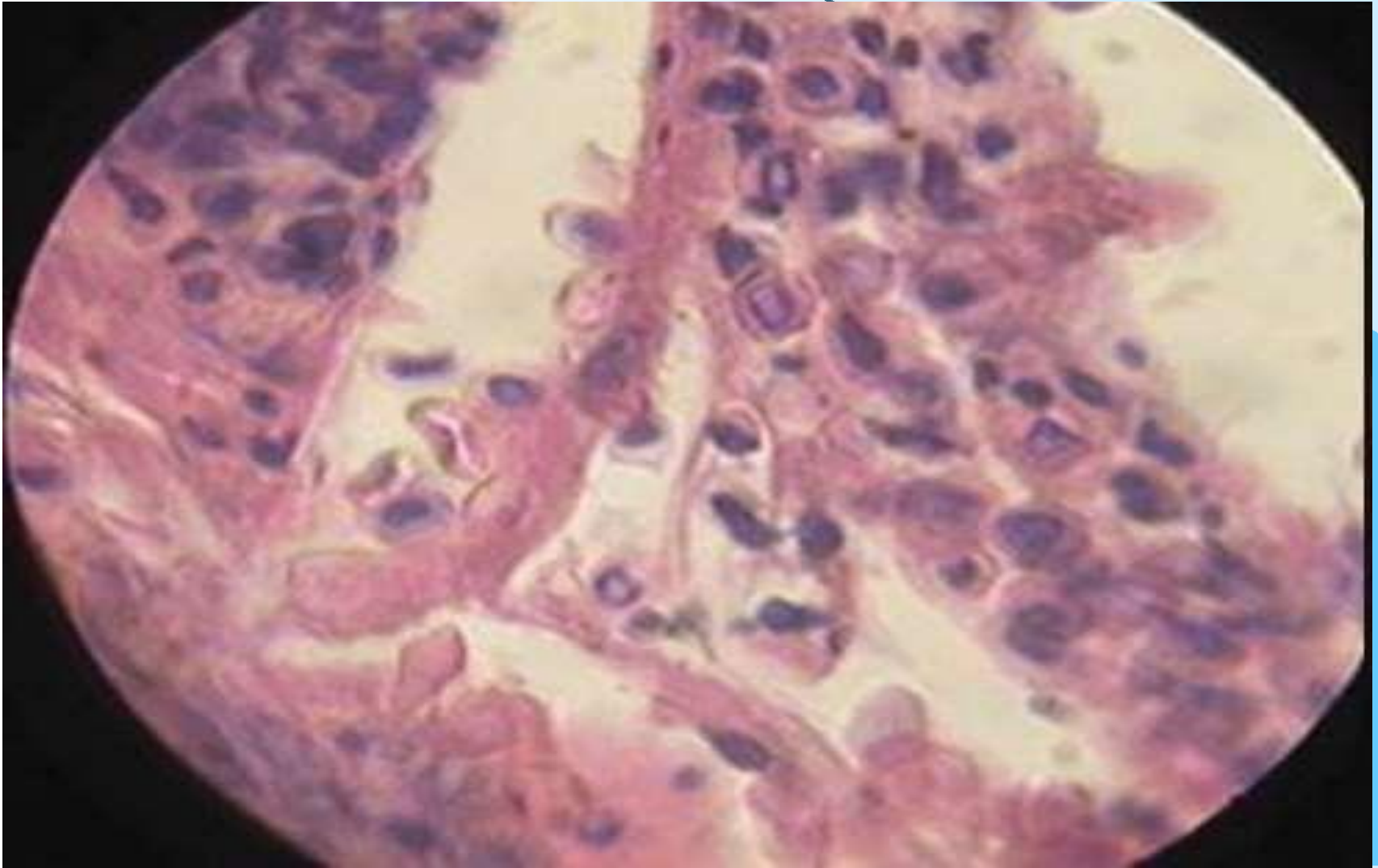
Волокнивий каркас

- некроз фібриноідний;
- набухання (мукоїдне, мутне, фібриноїдне);
- еластоз.

Акантолітична клітина



Акантолітичні клітини в “порожнині” пухиря
(зabarвлення гематоксілін – еозином)



Балансуюча дистрофія

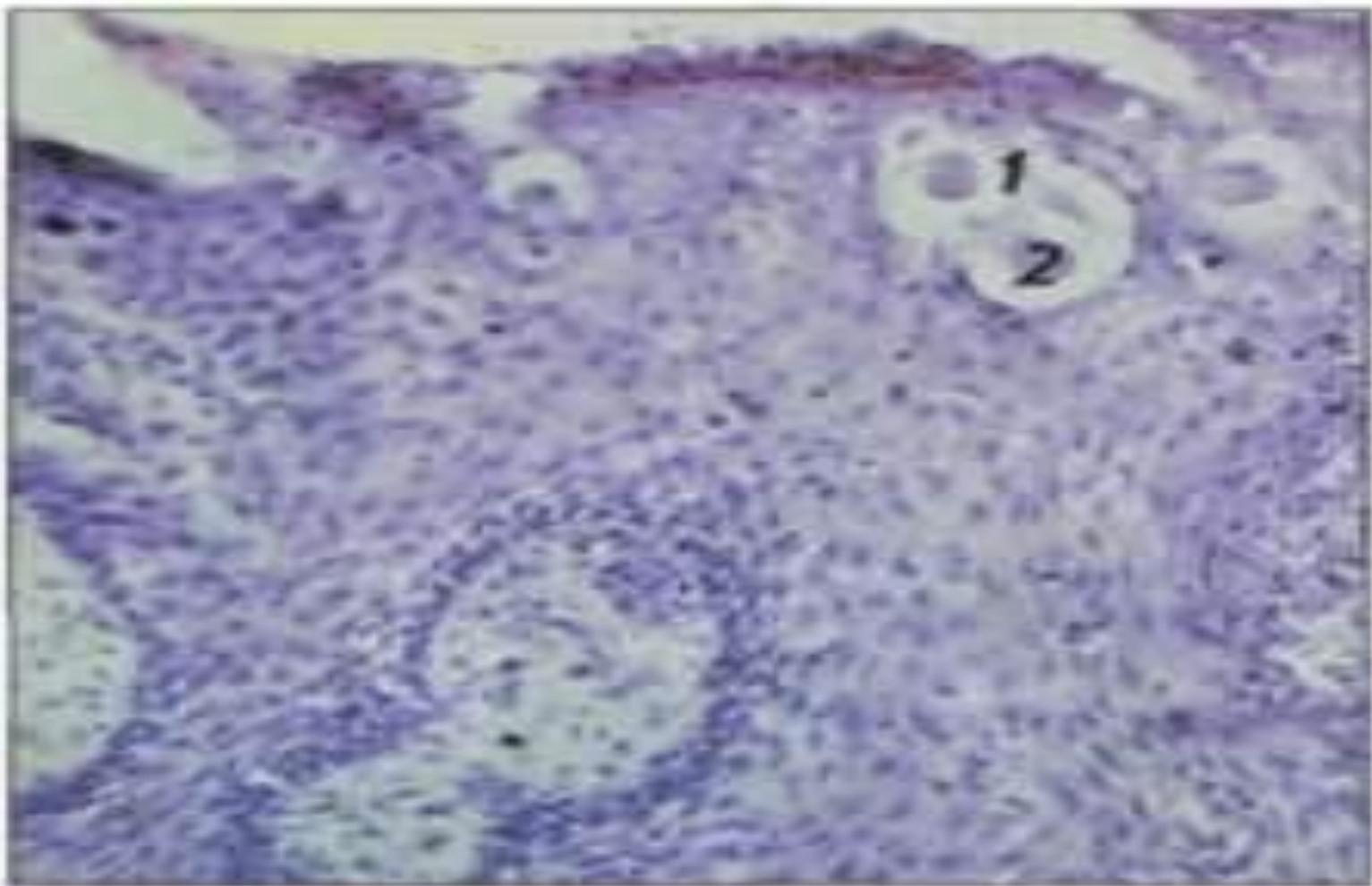
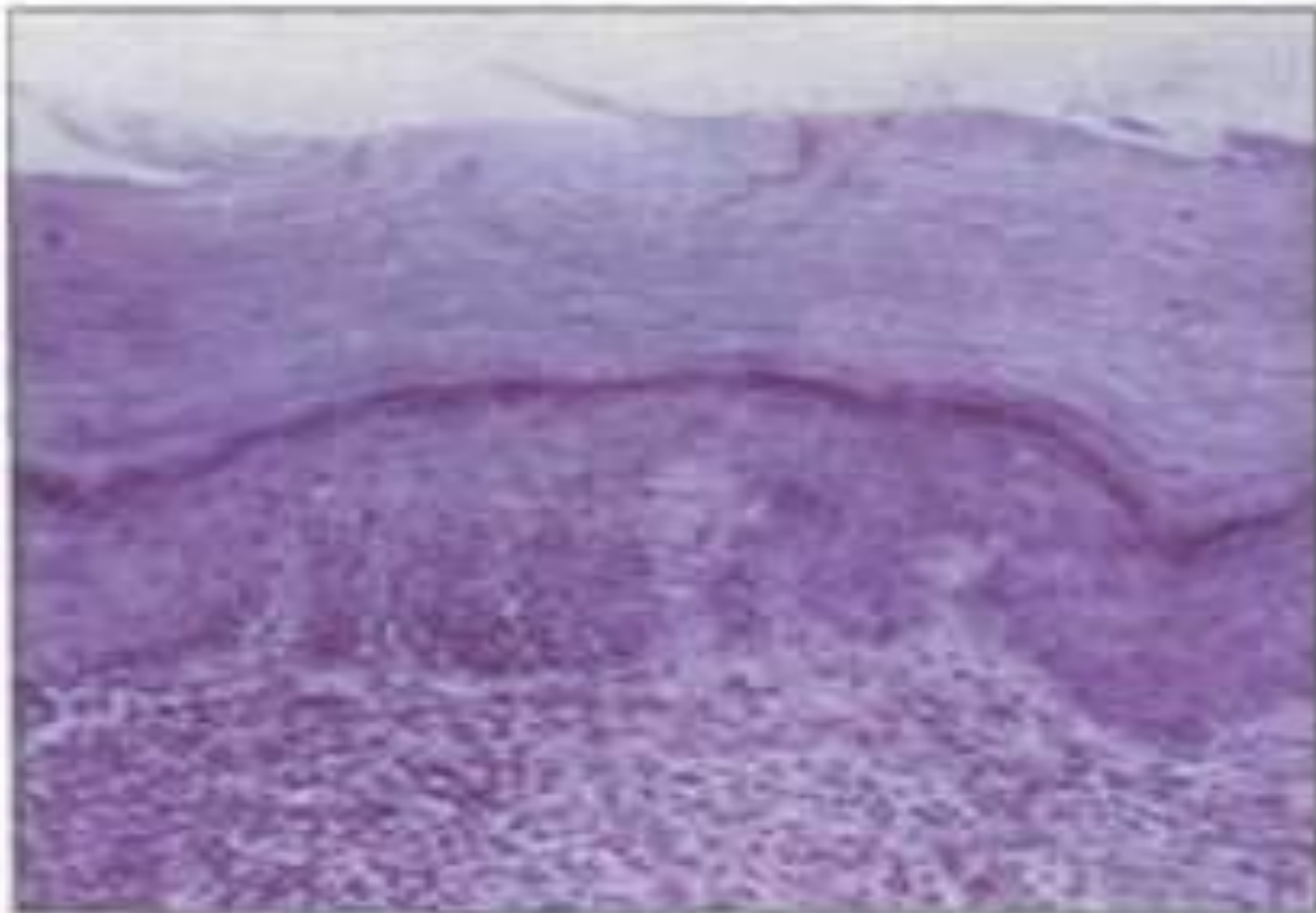


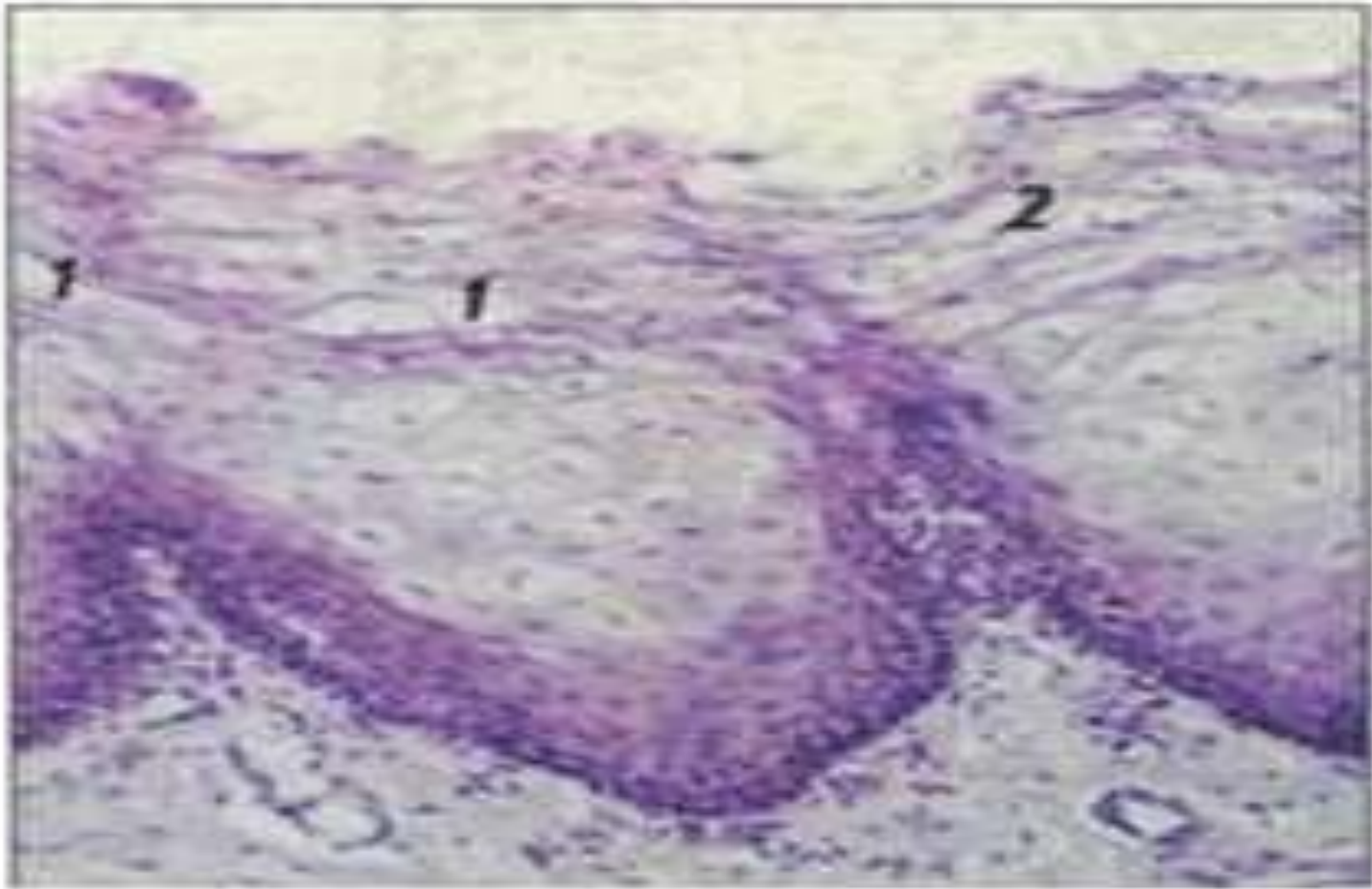
Рис. 10.

Гіперкератоз



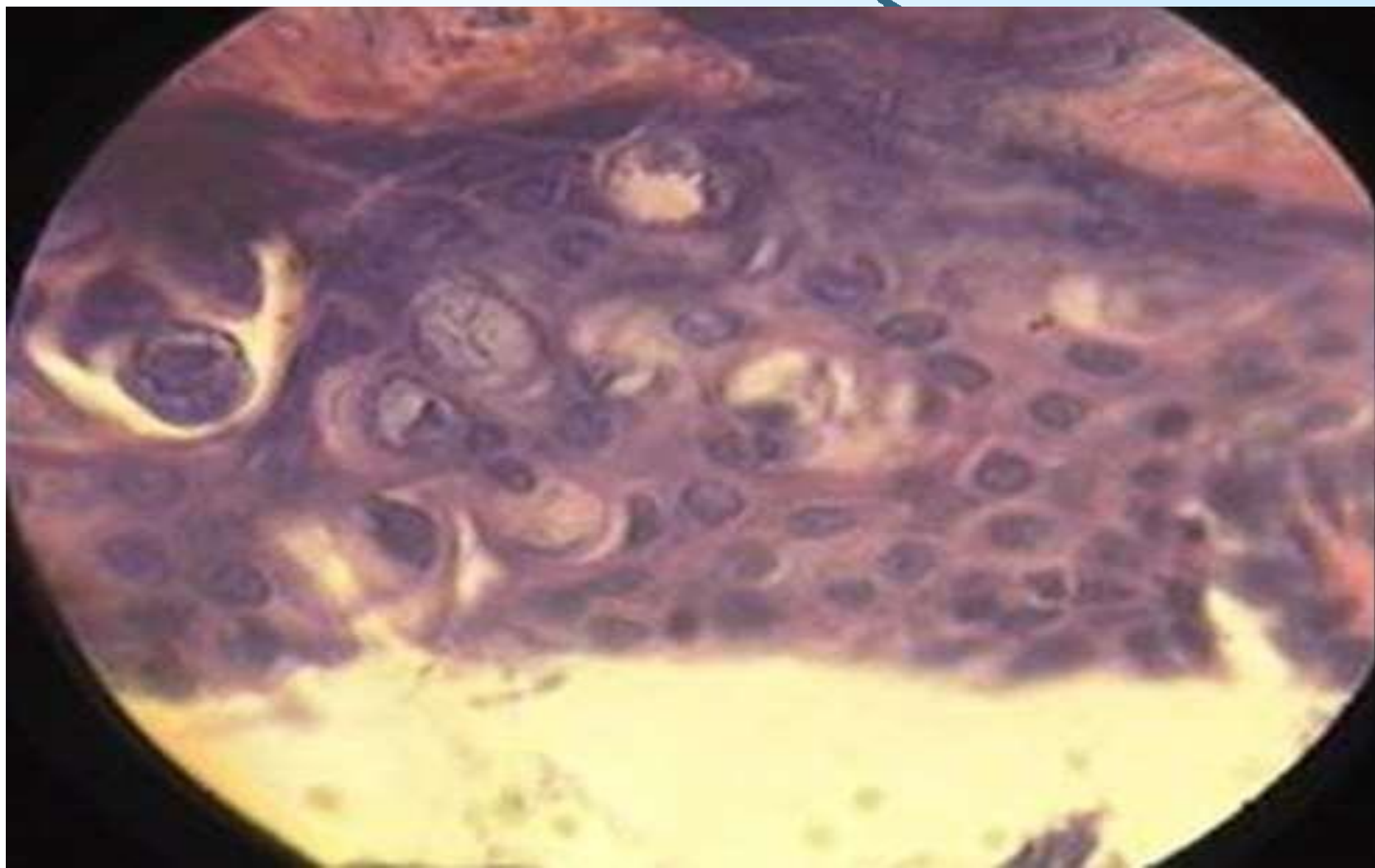
*Рис. 7.
Гіперкератоз Х90.*

Вакуольна дистрофія



*Рис. 9.
Вакуольная дистрофия. Х90.*

Дискератоз в зернистому шарі у вигляді “круглих телець” та “зерен”



Папіломатоз



*Рис. 11. Акантоз.
Х90.*

Паракератоз

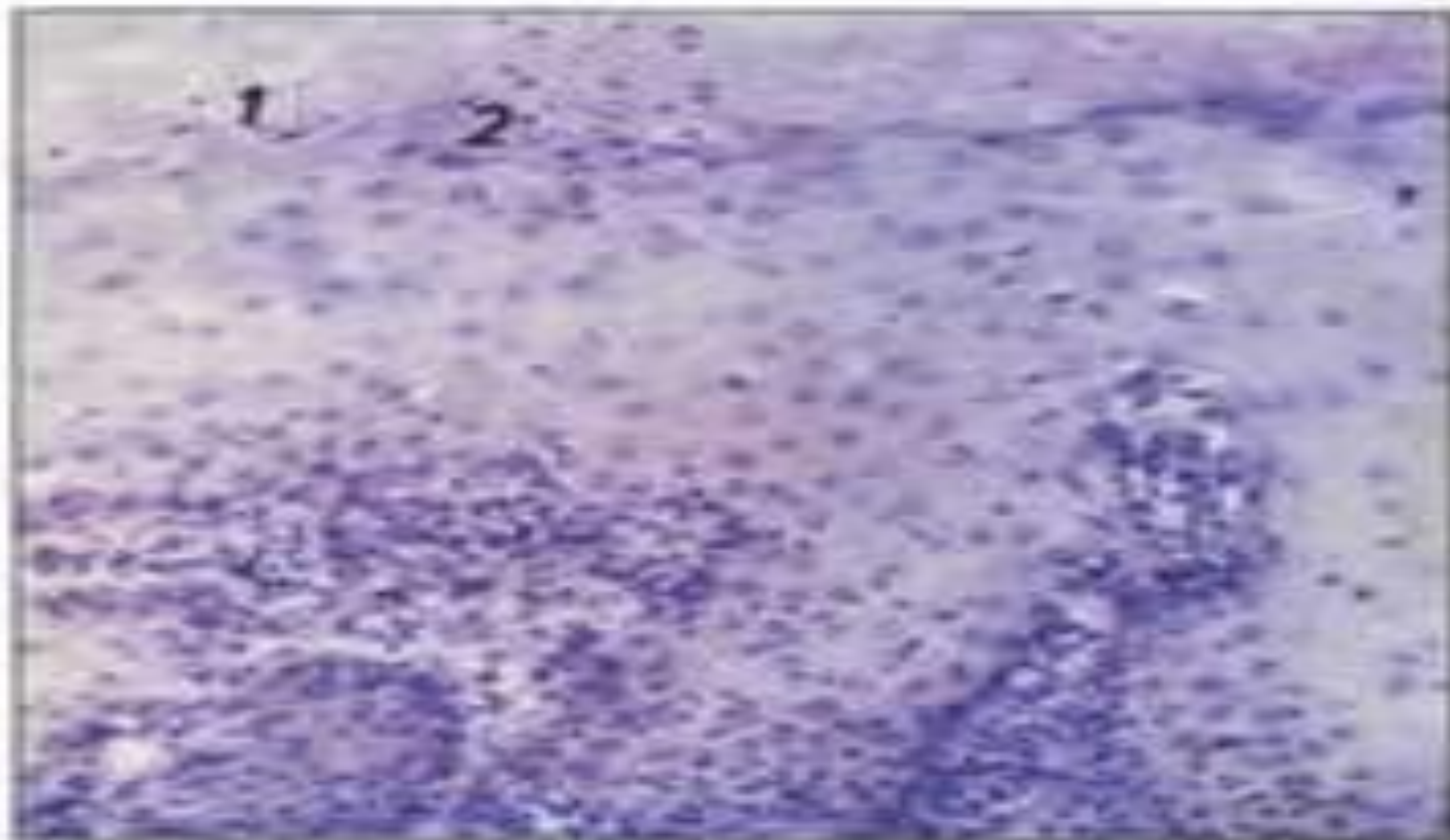


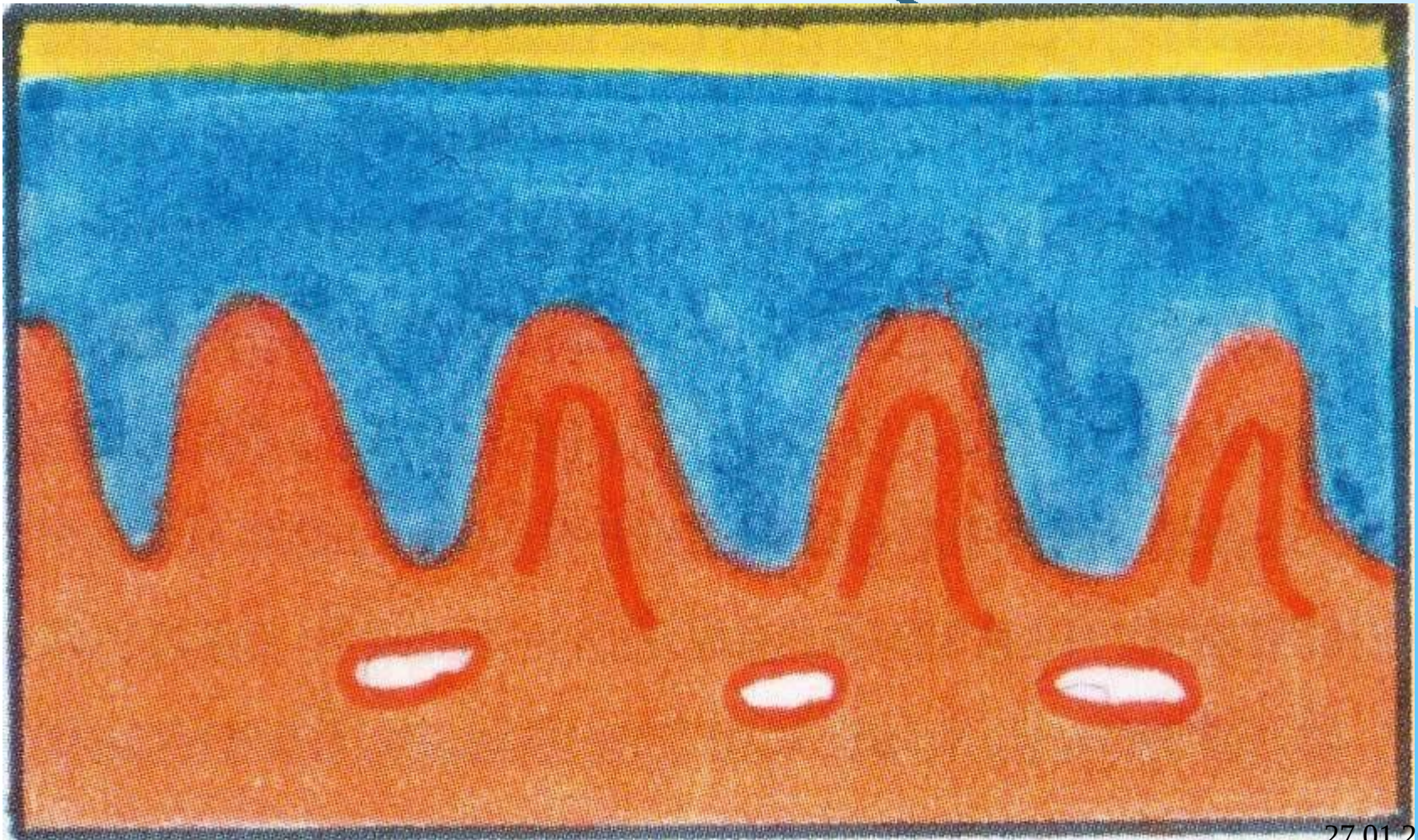
Рис. 6.
Паракератоз. Х90.
1 — утолщенный роговой слой; 2 —
палочковидные ядра в ороговевающих

Доброякісний чорний акантоз та стрії

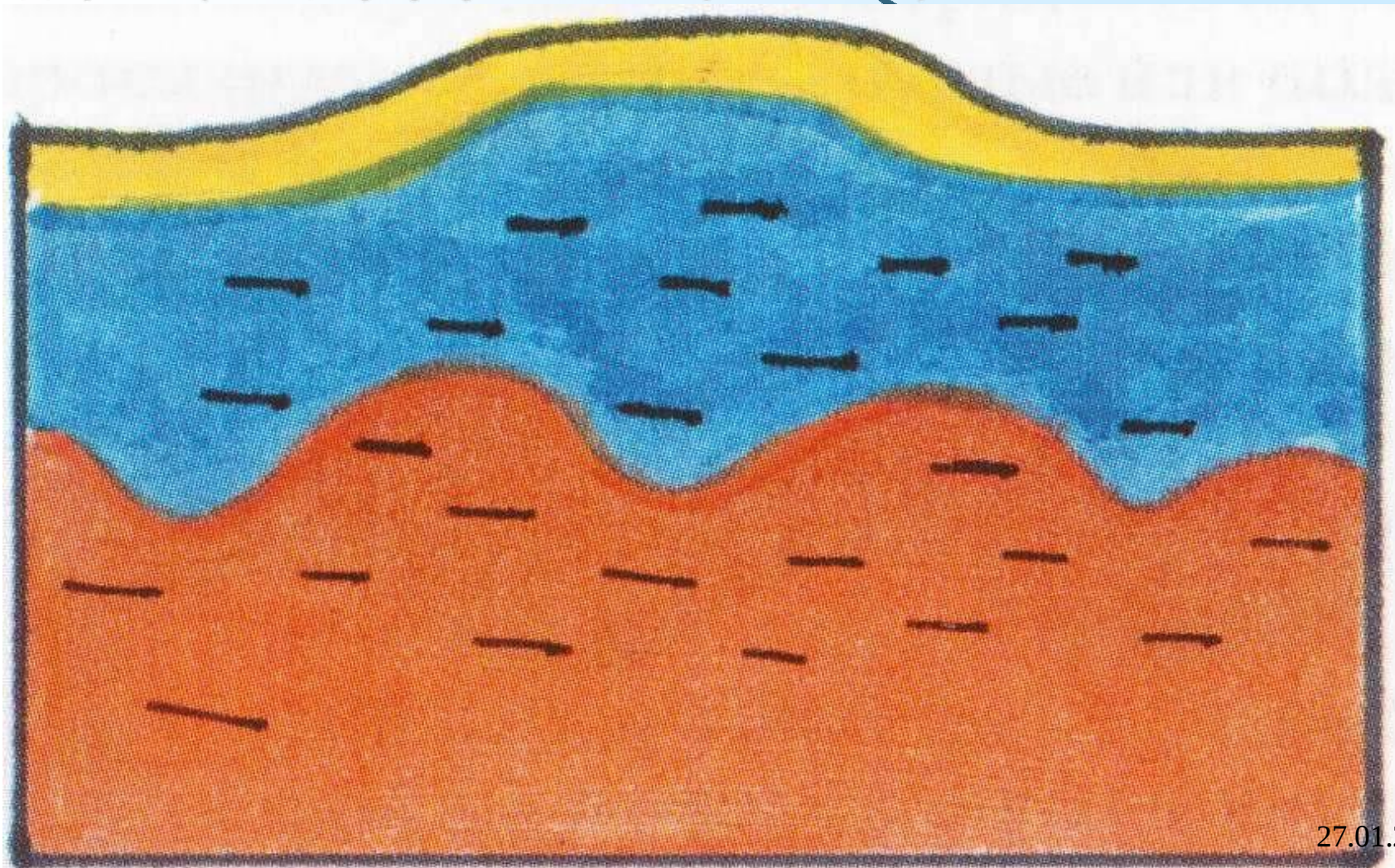


Пляма (*macula*) – обмежена ділянка шкіри або слизової оболонки зі зміненим забарвленням але без порушення рельєфу.

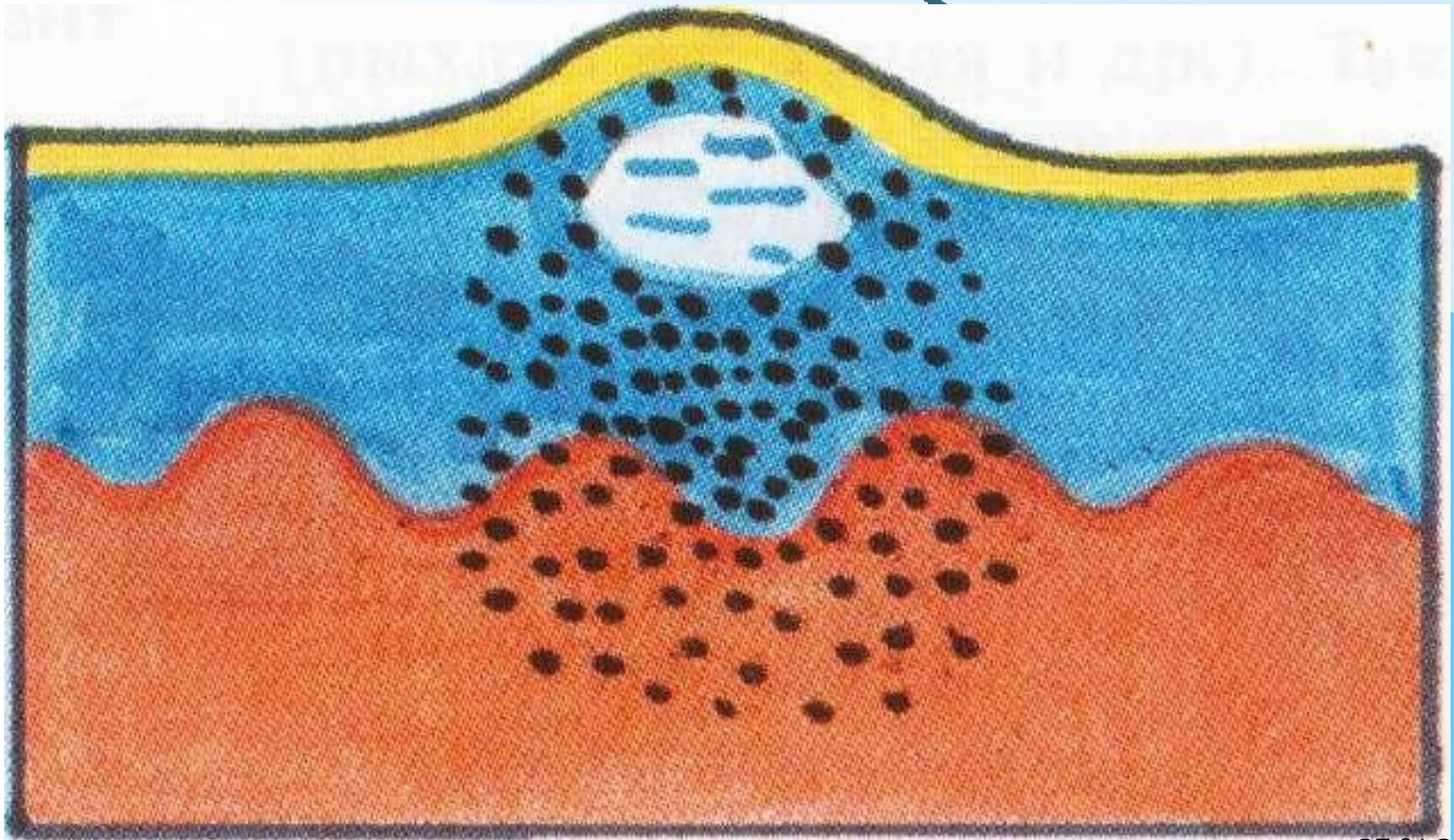
Розрізняють: **судинні, пігментні, штучні.**



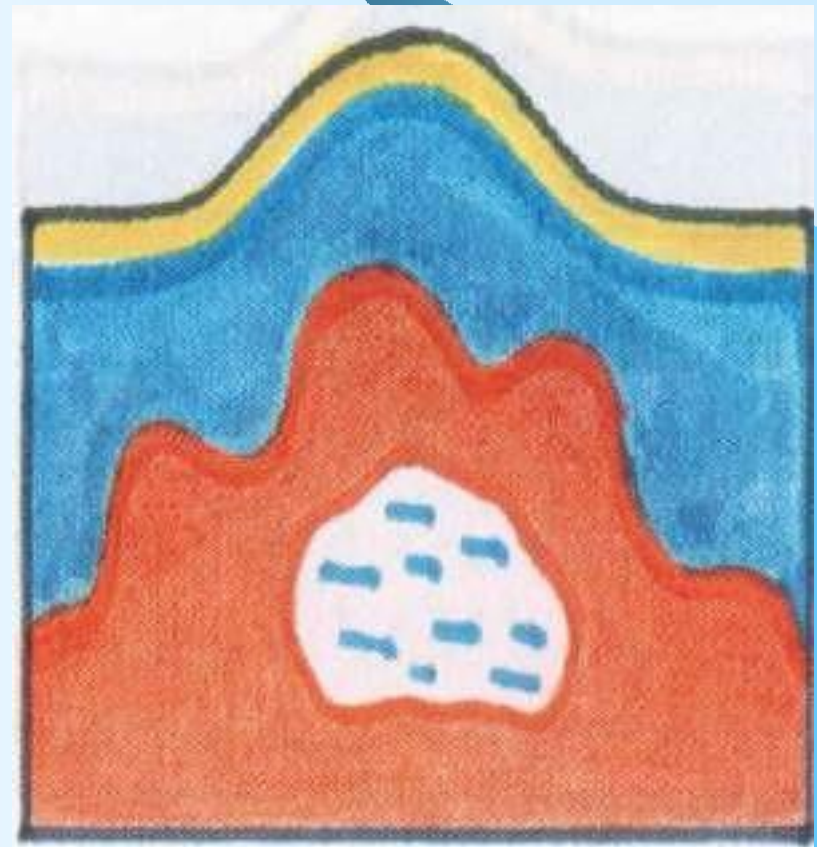
Пухир (urtica) – підвищене над рівнем шкіри або слизової оболонки чітко обмежене плоске свербляче утворення тістоподібної консистенції, що виникає внаслідок швидкоплинного набряку сосочкового шару дерми (місце укусу комах, кропивою).



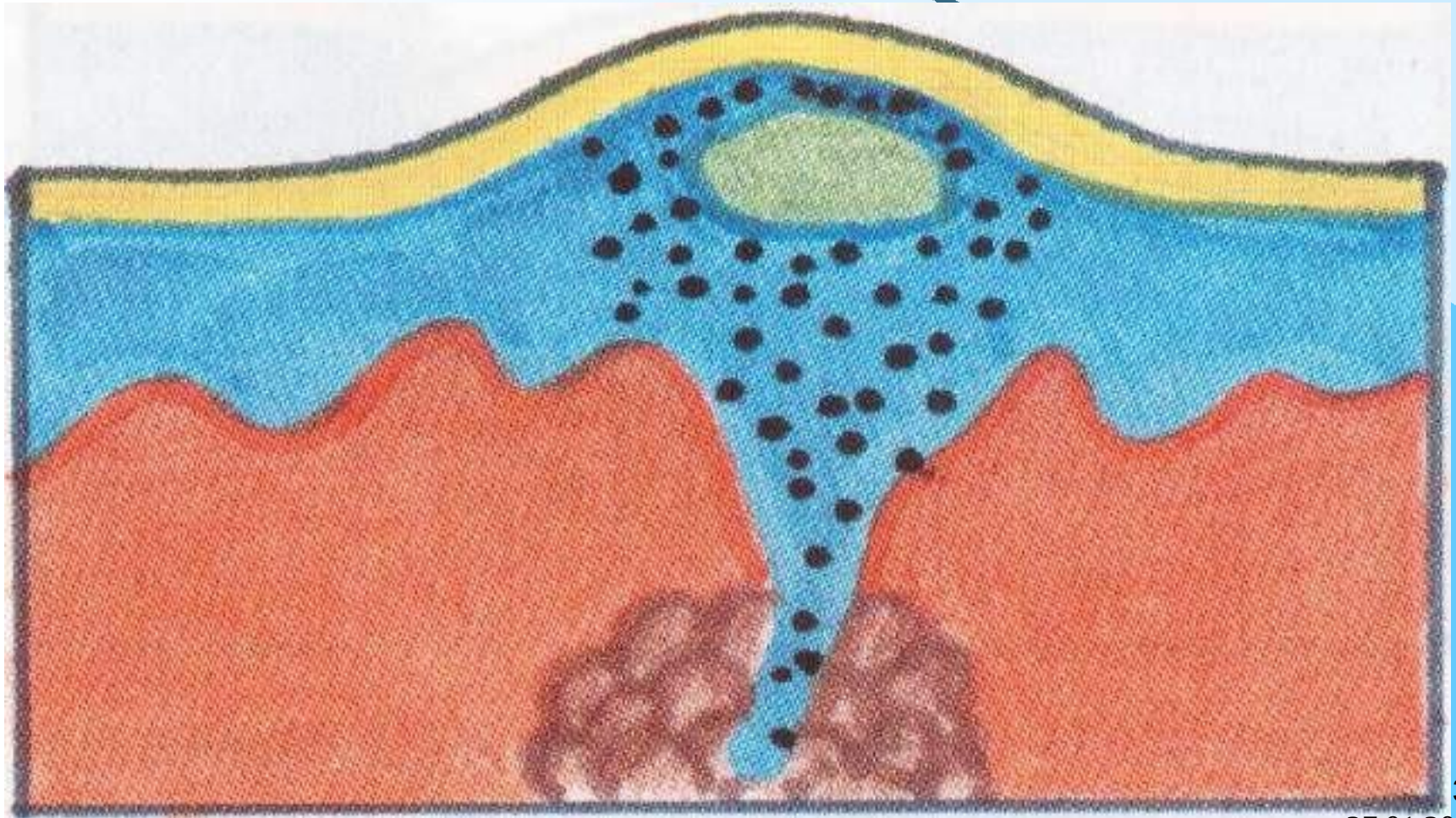
Пухирець (vesicula) - обмежене порожнинне, округлої форми утворення, підвищене над рівнем шкіри, розміром до 1 см. Має покривку, порожнину і дно. Можуть розташовуватись під роговим шаром, усередині епідермісу і між епідермісом і дермою; можуть бути однокамерними та багатокамерними (герпетиформний дерматоз Дюринга, герпес, вітряна оспа).



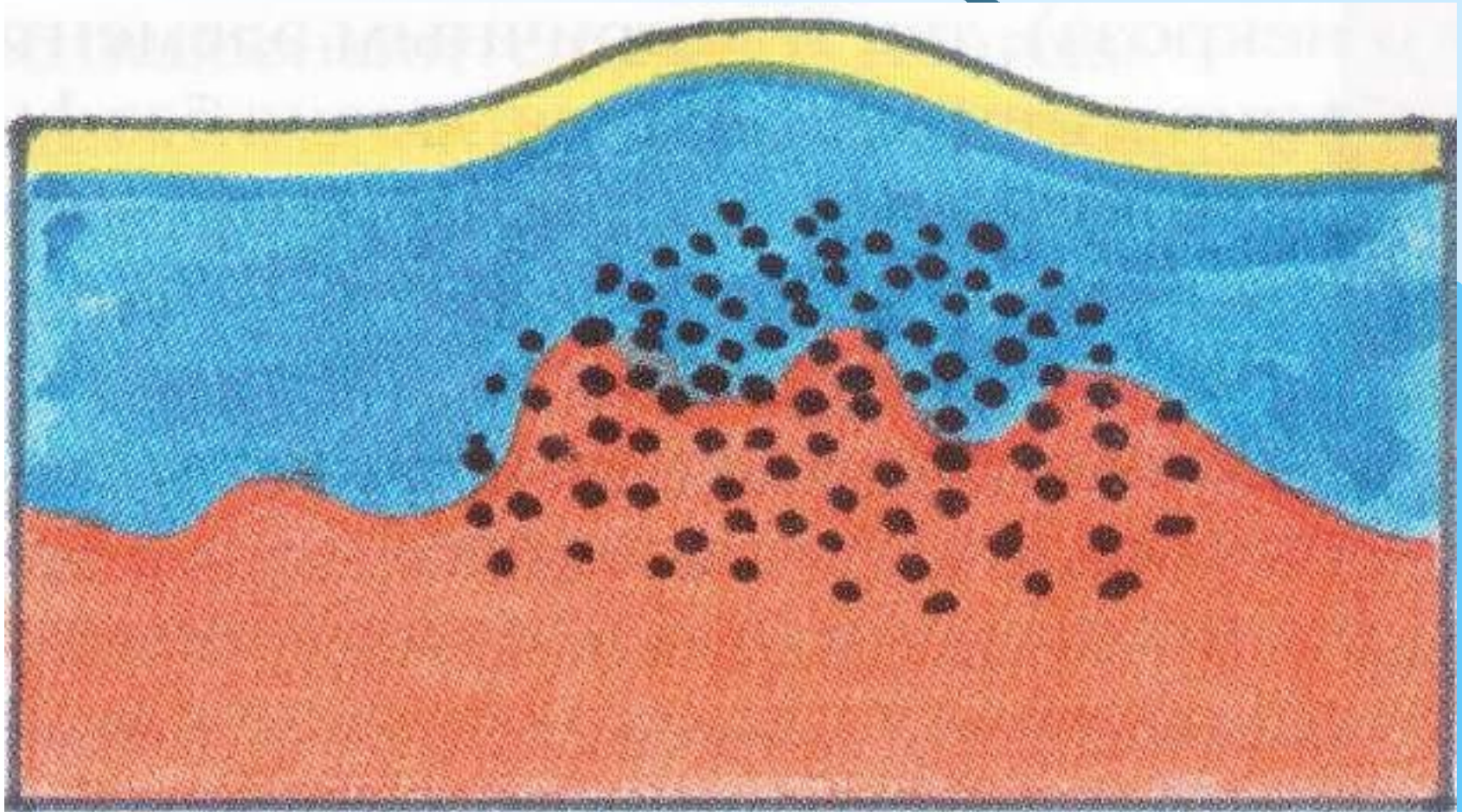
Пухир, або пупир (*bulla*) - обмежене порожнинне утворення розміром від 1см і більше, підвищене над рівнем шкіри та слизової оболонки, що виникає внаслідок накопичення рідини в епідермісі або під ним. Також має покрішку, порожнину і дно.



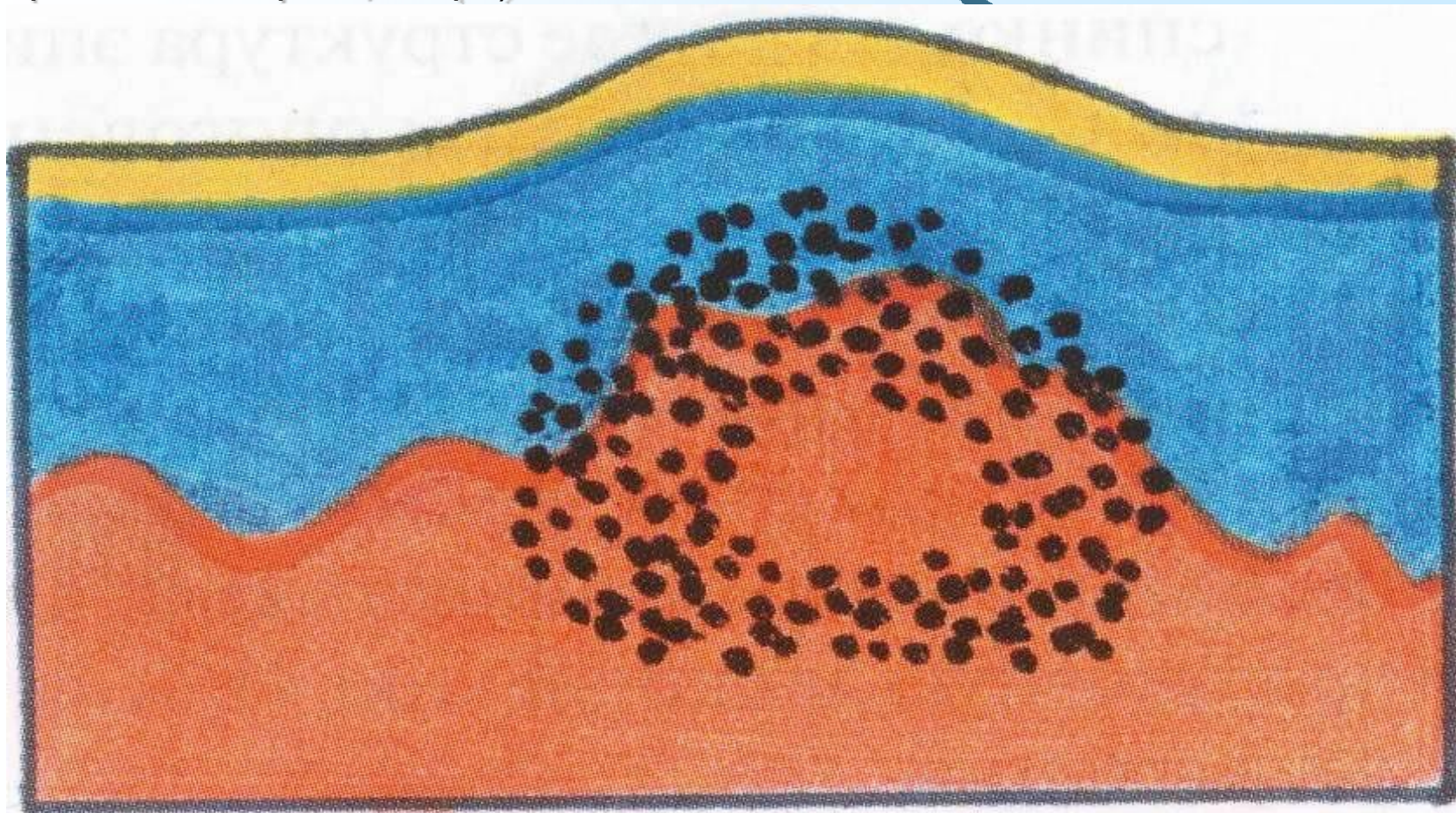
Гноячок (*pustula*) – порожнинне напівсферичне утворення , що підвищується над рівнем шкіри, утворюється внаслідок некрозу епітеліальних клітин та містить гній.



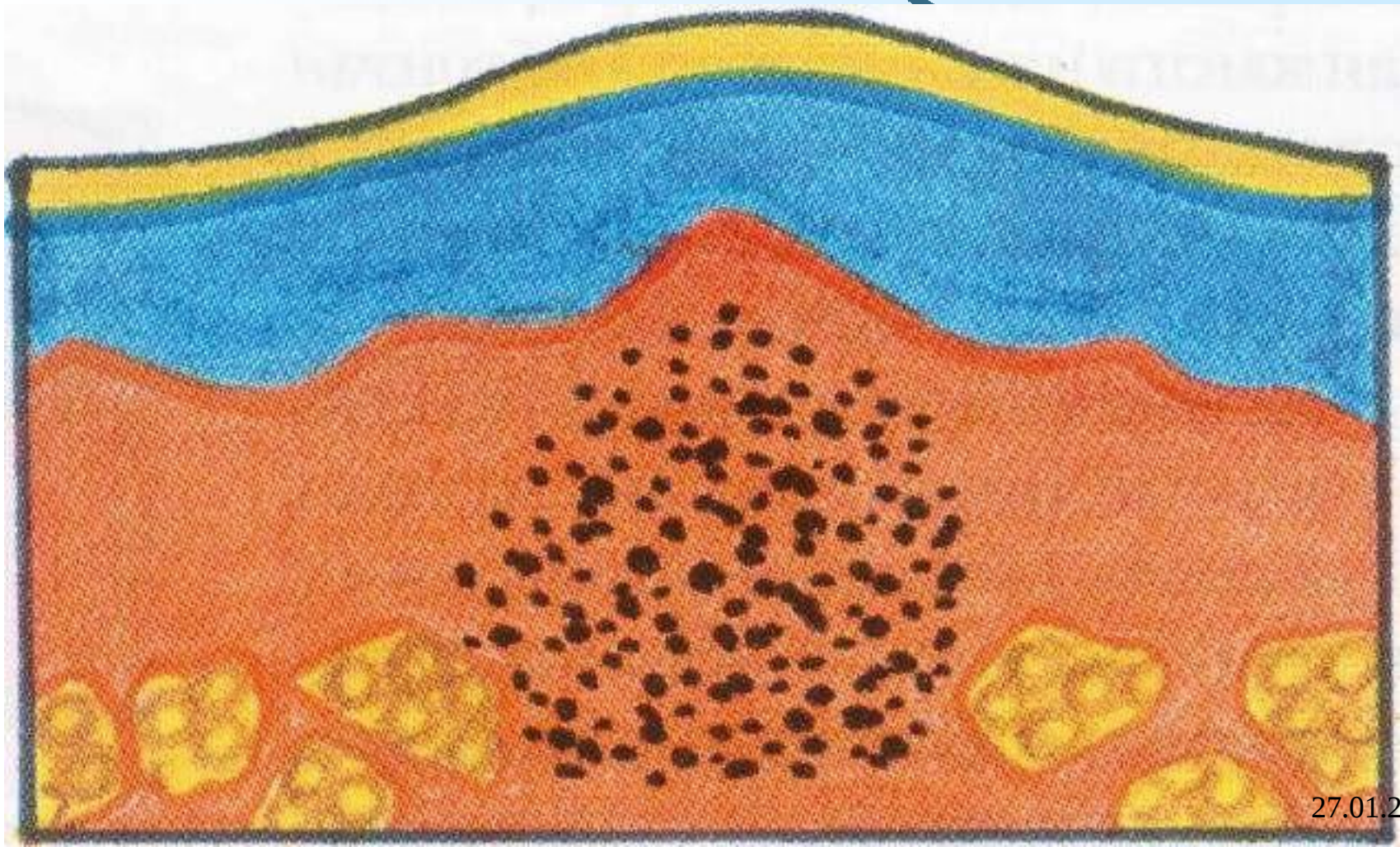
Вузлик (*papula*) – безпорожнинний, часто інфільтративний щільний елемент, що підвищується над рівнем шкіри чи слизової оболонки.



Горбик (*tuberculum*) — інфільтративний безпорожнинний напівкулястої форми елемент розміром близько 0,5 см застійно — червоного або синюшно — червоного забарвлення, що розташовується переважно у сітчастому шарі дерми та є результатом продуктивного запалення за типом інфекційної гранульоми (туберкульоз шкіри, третинний сифіліс, лепра).

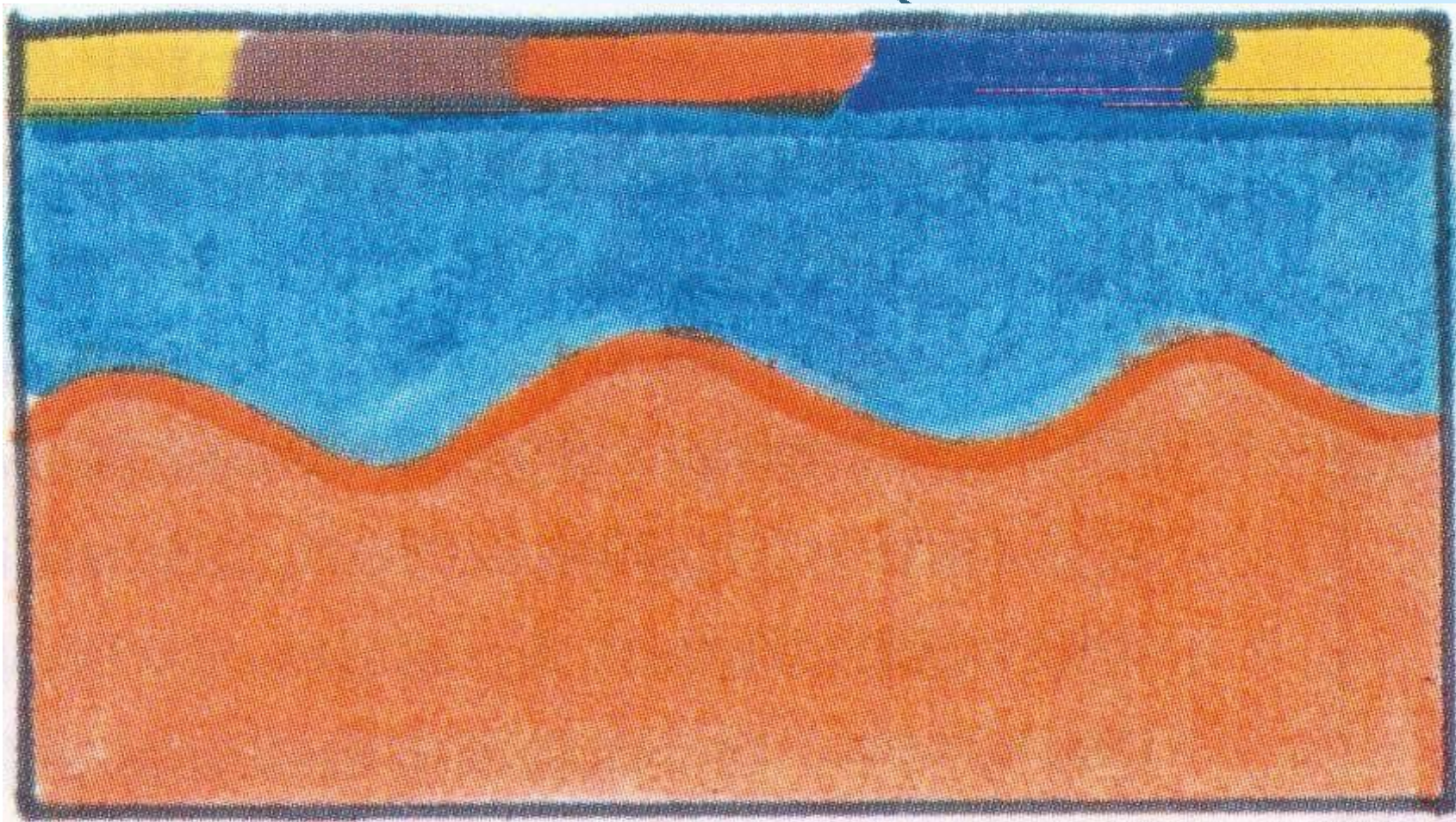


Вузол (*nodus*) – обмежене величиною від 1 см до 5 см і більше утворення, розташоване у підшкірній клітковині або у підслизовому шарі слизової оболонки, різного забарвлення і щільності, що виникає внаслідок гострого або хронічного запалення, пухлинного розростання, а також внаслідок можливого накопичення у товщі шкіри холестерину, солей кальцію (коліквативний туберкульоз, третинний сифіліс, лепра, вузлуватий васкуліт, гідраденіт).

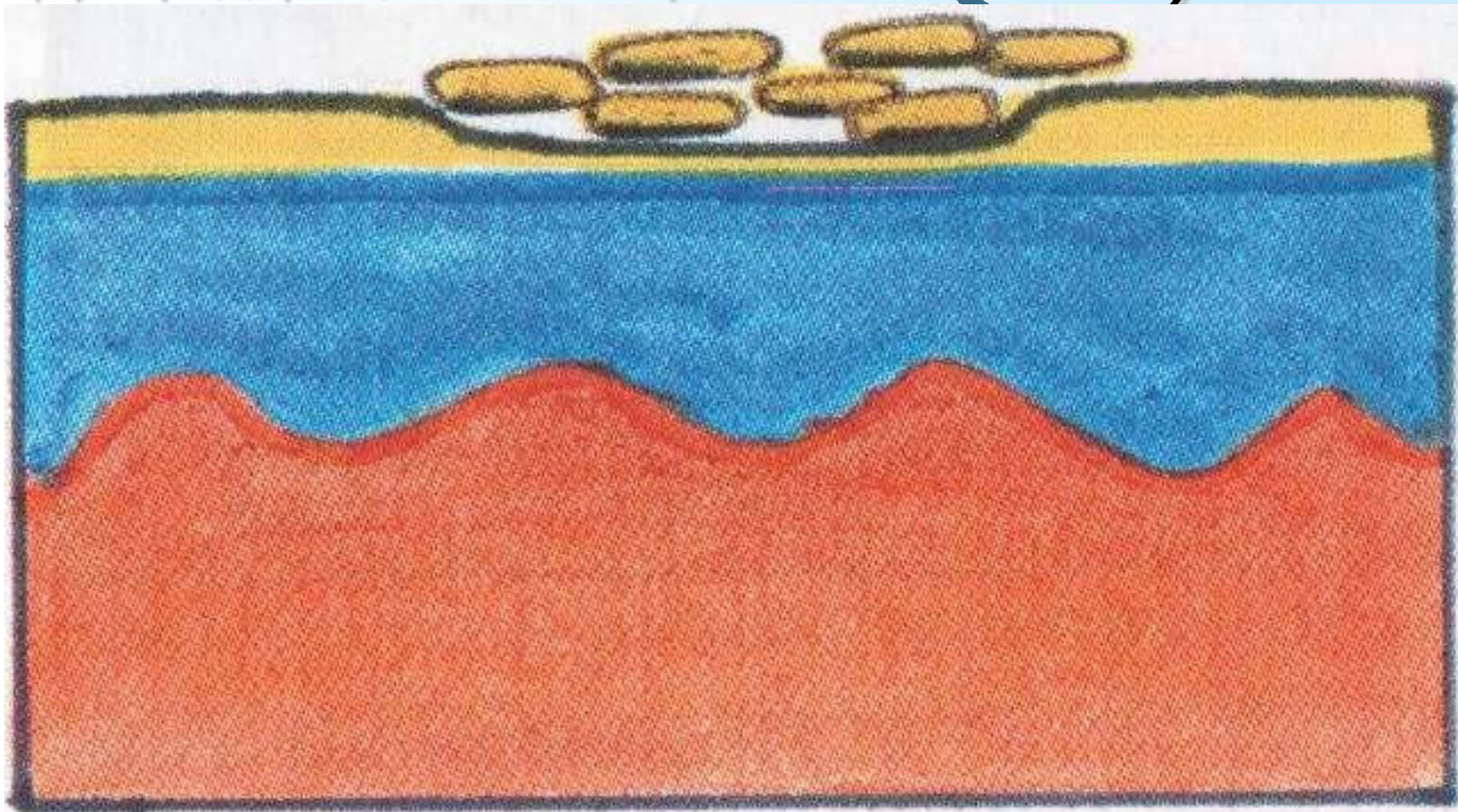


Вторинні елементи висипки

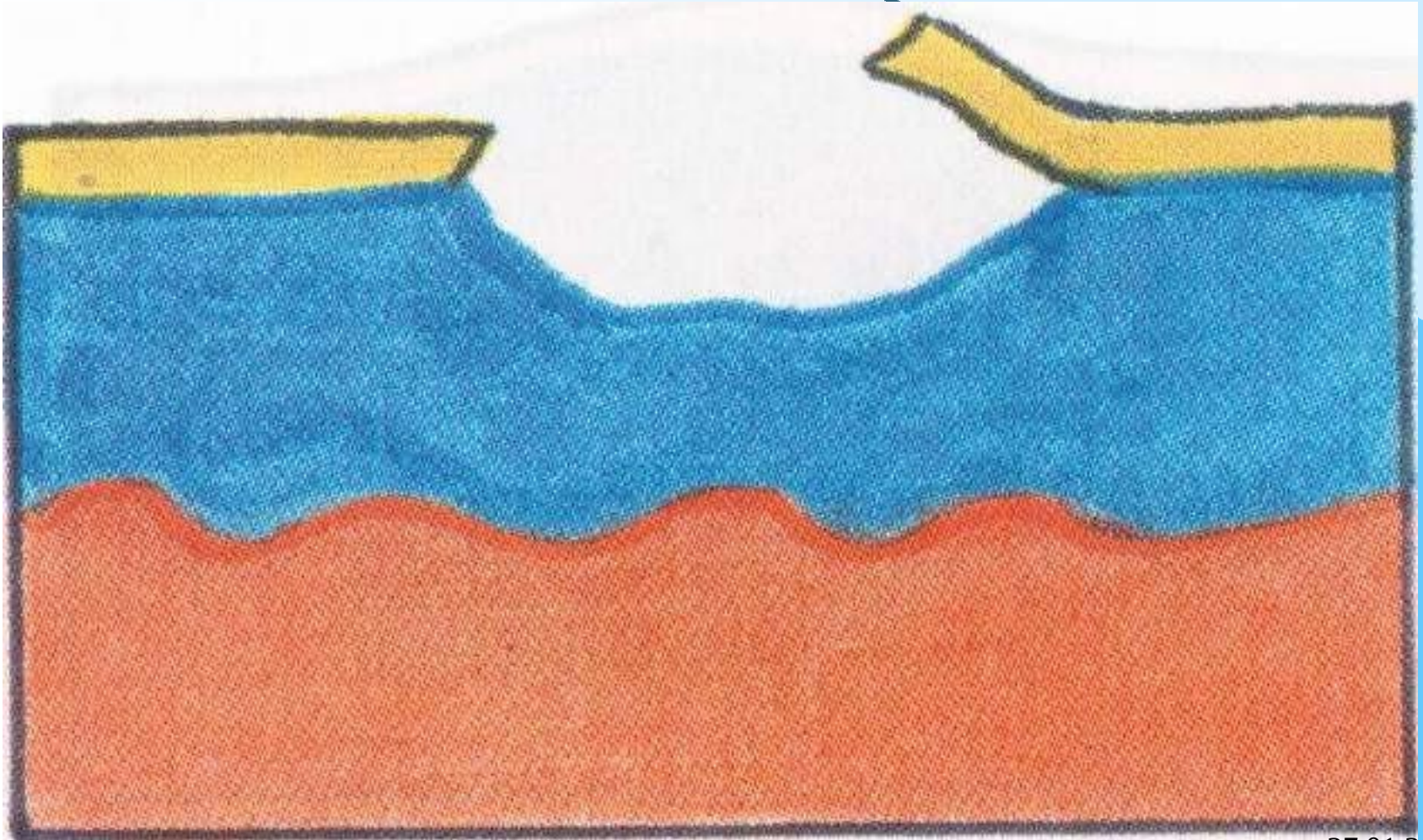
Пігментна пляма (pigmentatio) – гіперпігментації, що утворюються внаслідок посиленого відкладення пігменту меланіну після розрішення первинних, вторинних елементів та відкладення гемосидерину; гіпопігментації пов'язані зі змінням вмісту меланіну (вторинна лейкодерма).



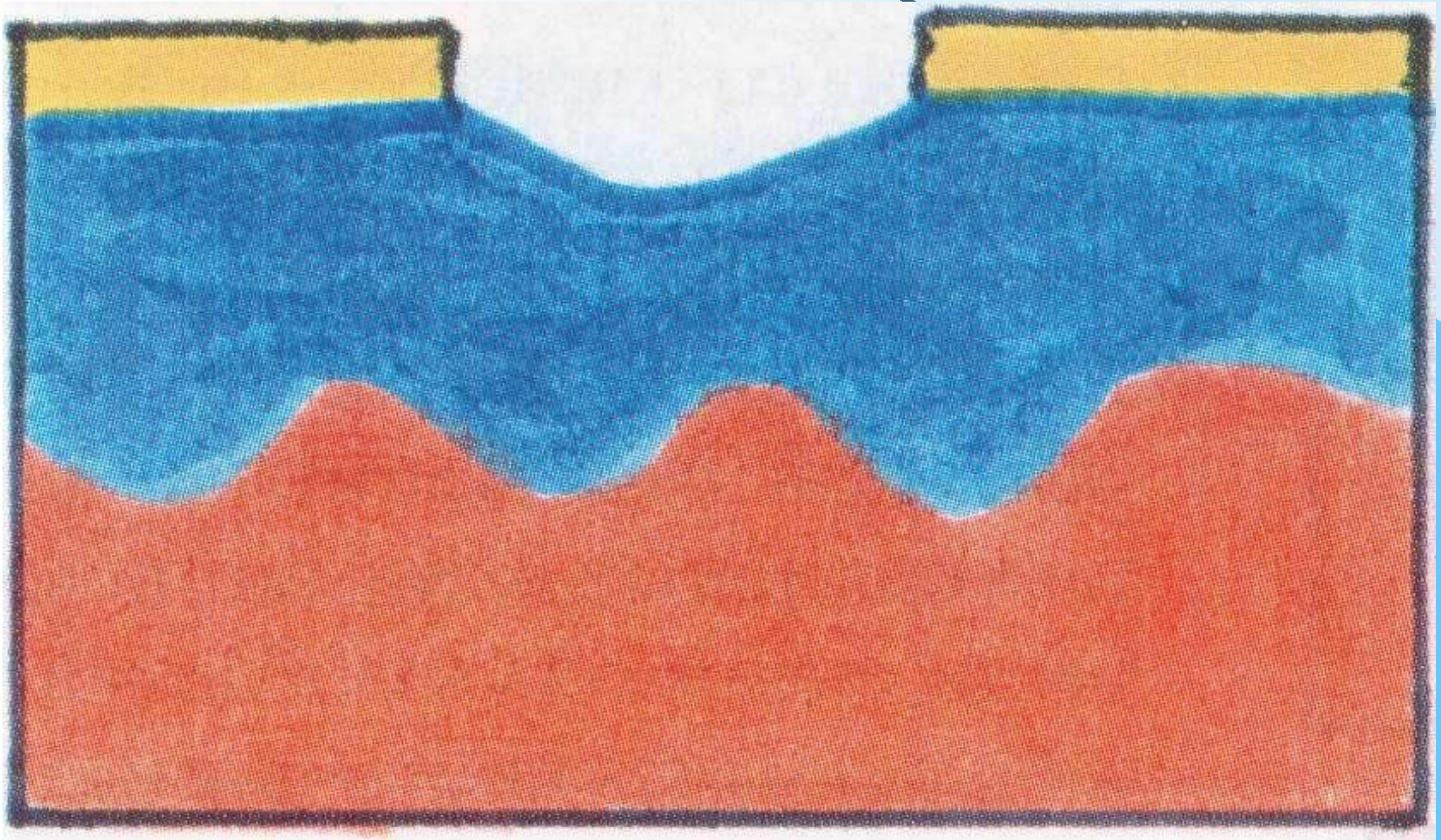
Лусочка (squata) - рогова пластинка, схильна до відокремлення від решти рогового шару внаслідок втрати зв'язку з ним. Розрізняють: фізіологічне лущення (відбувається постійно) та патологічне (еритродермії, іхтіоз, ексфоліативний хейліт).



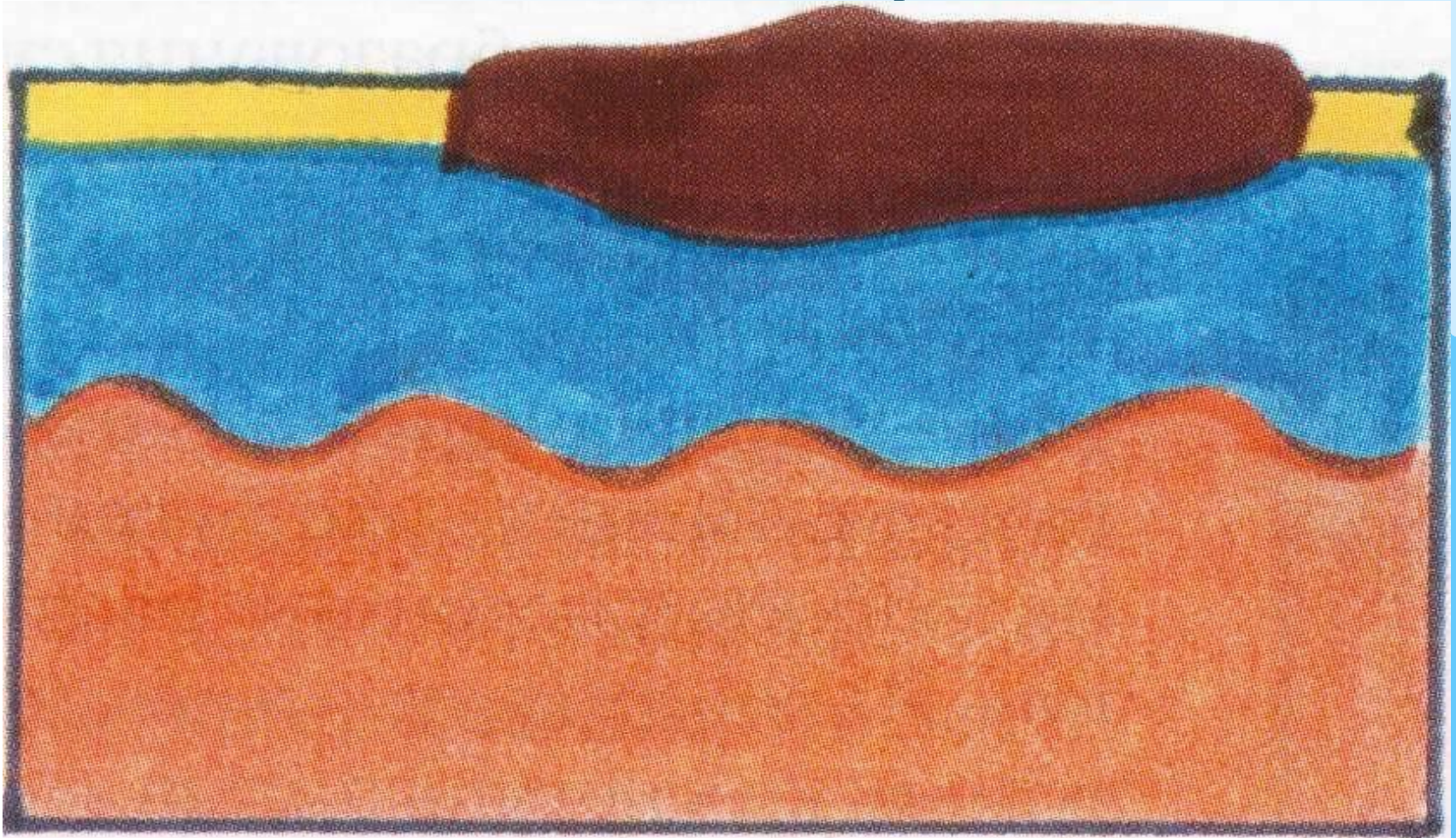
Ерозія (*erosio*) – поверхневий дефект шкіри або слизової оболонки, що виникає внаслідок розриву покришок порожнинних елементів, або трофічних порушень в епідермісі, зумовлених утворенням клітинного інфільтрату в дермі, що ушкоджує кровоносні та лімфатичні судини.



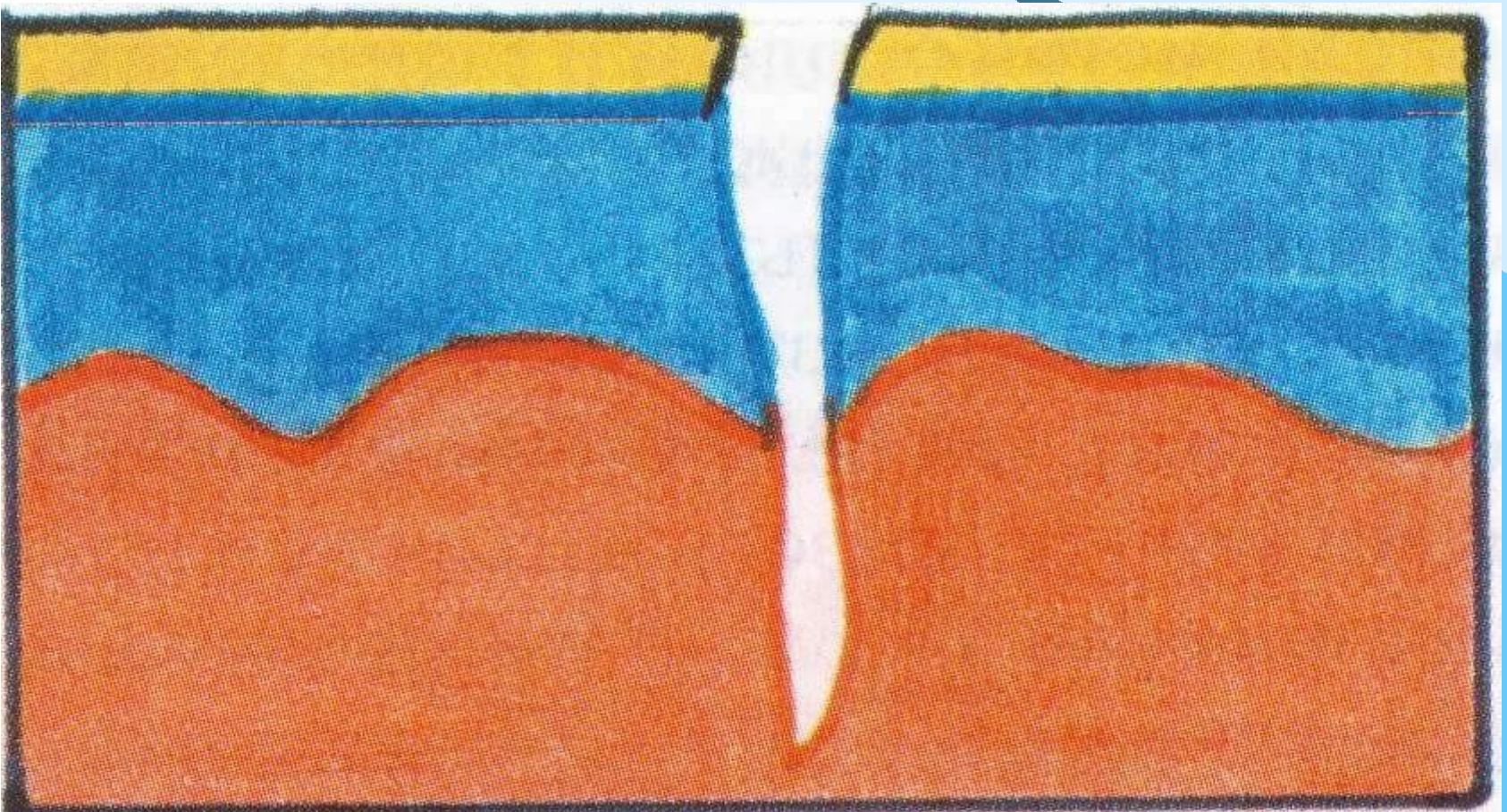
Виразка (*ulcus*) – глибокий дефект шкіри або слизової оболонки, що виникає внаслідок некрозу або гнійного розплавлення первинних проявів, з порушенням трофіки тканини та наступним їх некрозом.



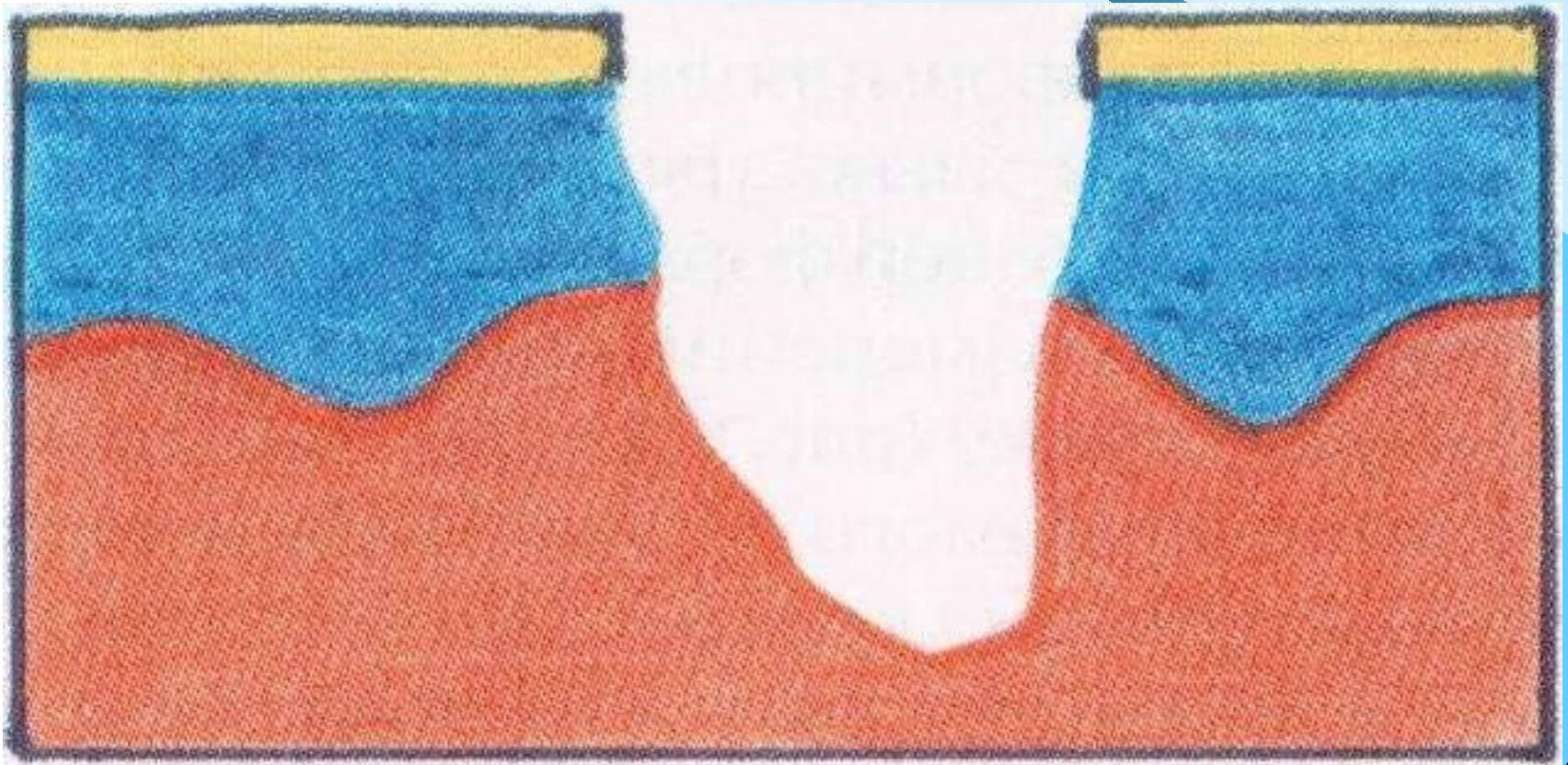
Кірка (*crusta*) – продукт засихання на шкірі або слизовій оболонці серозного ексудату, гною чи крові (серозні, гнійні, серозно – гнійні, гнійно – геморагічні, геморагічні та ін).



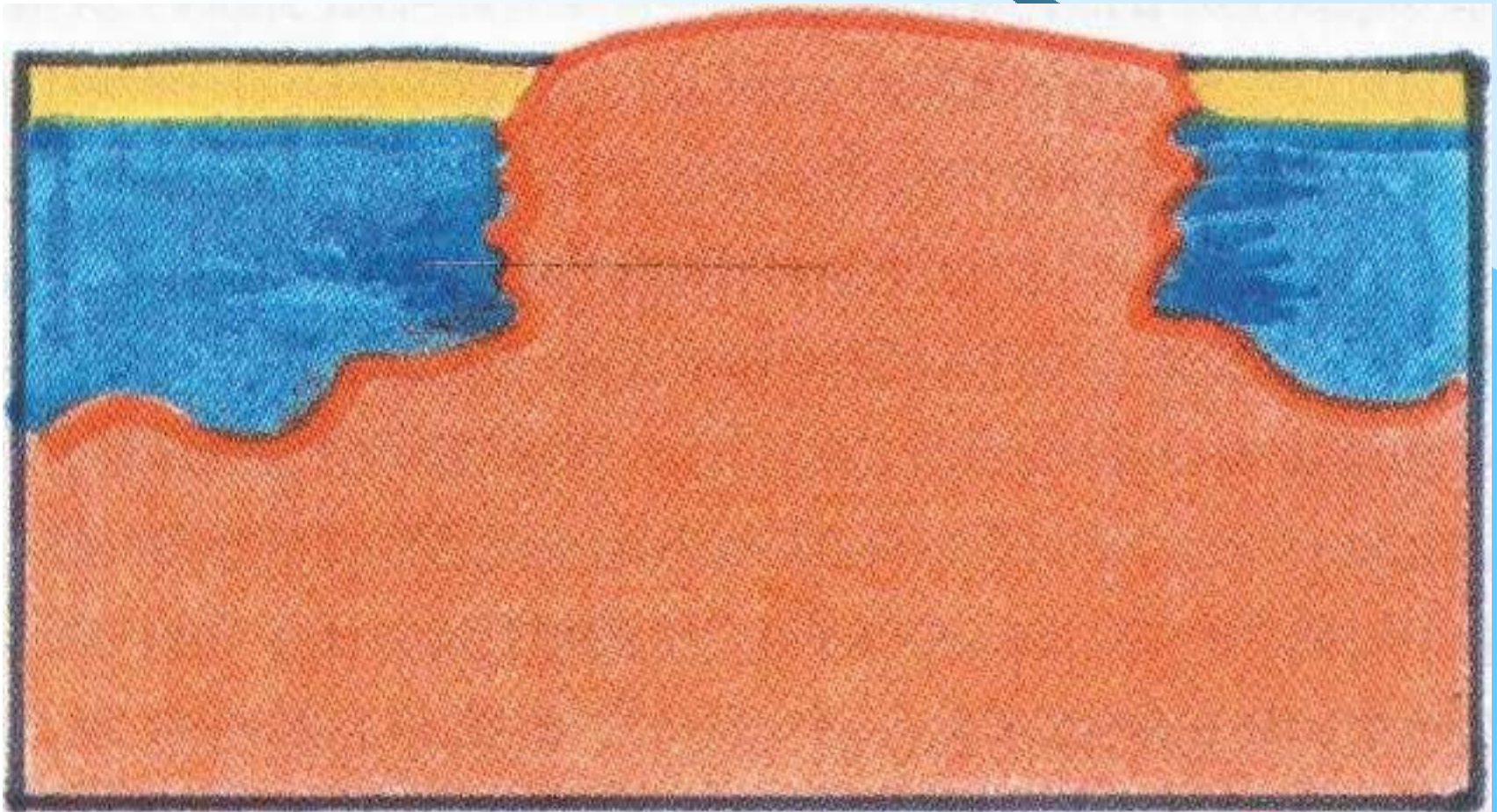
Тріщина (*fissura*) – поверхневий у межах епідермісу або глибокий (*rhagas*) у межах верхніх шарів дерми дефект шкіри чи слизової оболонки лінійної форми, що виникає внаслідок розриву шкіри при втраті еластичності у результаті запальної інфільтрації у місцях підвищеного розтягнення, а також при розтягненні шкіри з сухістю рогового шару (хронічна екзема, інтертригіозна епідермофітія стоп, ураження кута рота).



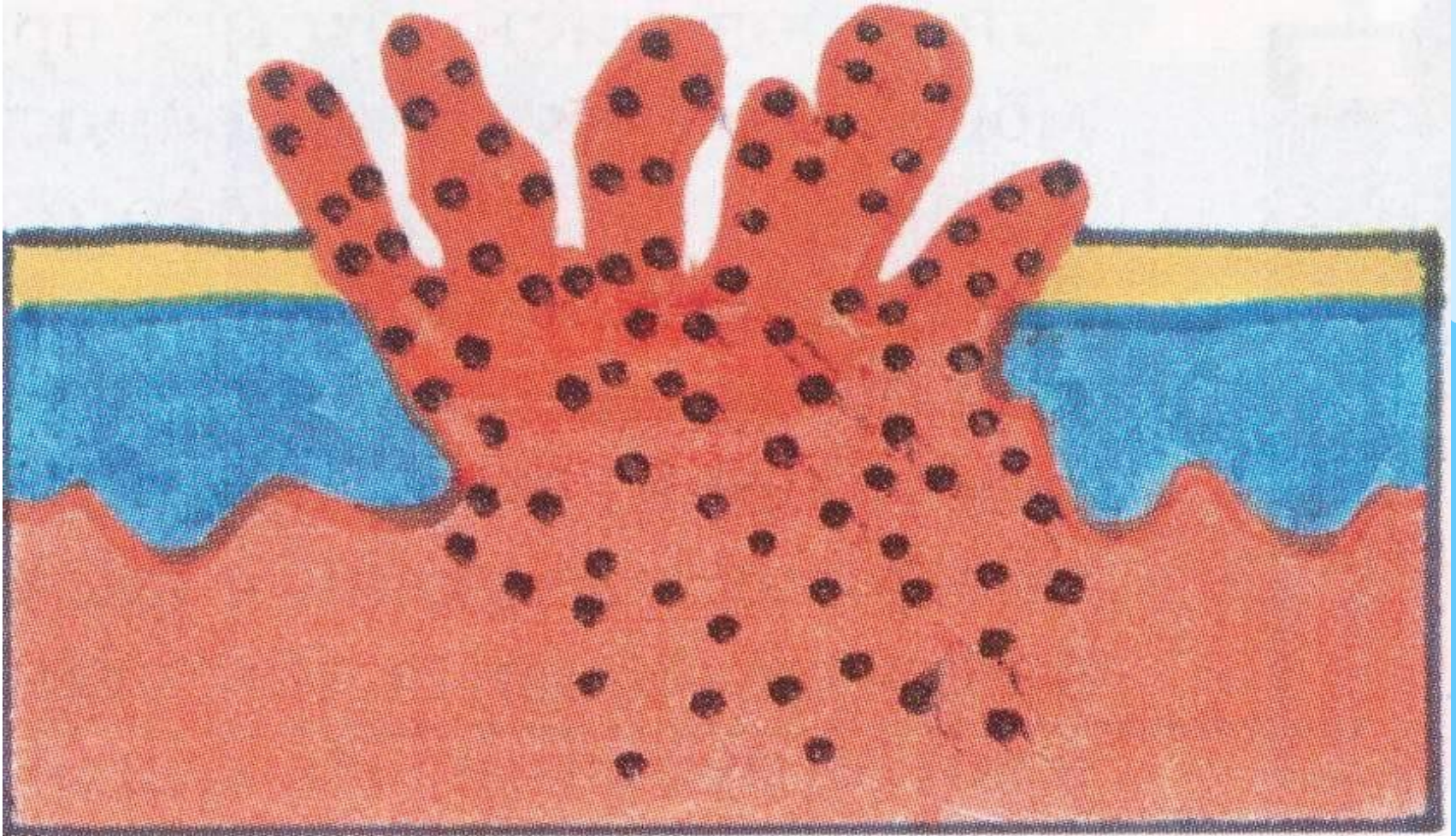
Екскоріація, або садно (excoriatio) – дефект шкіри, який виникає внаслідок розчухів або якихось інших травматичних пошкоджень, що приводить до порушення цілісності епідермісу та сосочкового шару дерми - у цьому випадку рубець не утворюється, а при більш глибокому заляганні садна – утворюється рубець.



Рубець (*cicatrix*) – результат компенсаторно - регенеративного процесу, що розташовується на місці патологічно зруйнованих дерми та підшкірної жирової клітковини або сполучного й підслизового шарів слизової, та формується з колагенових волокон.



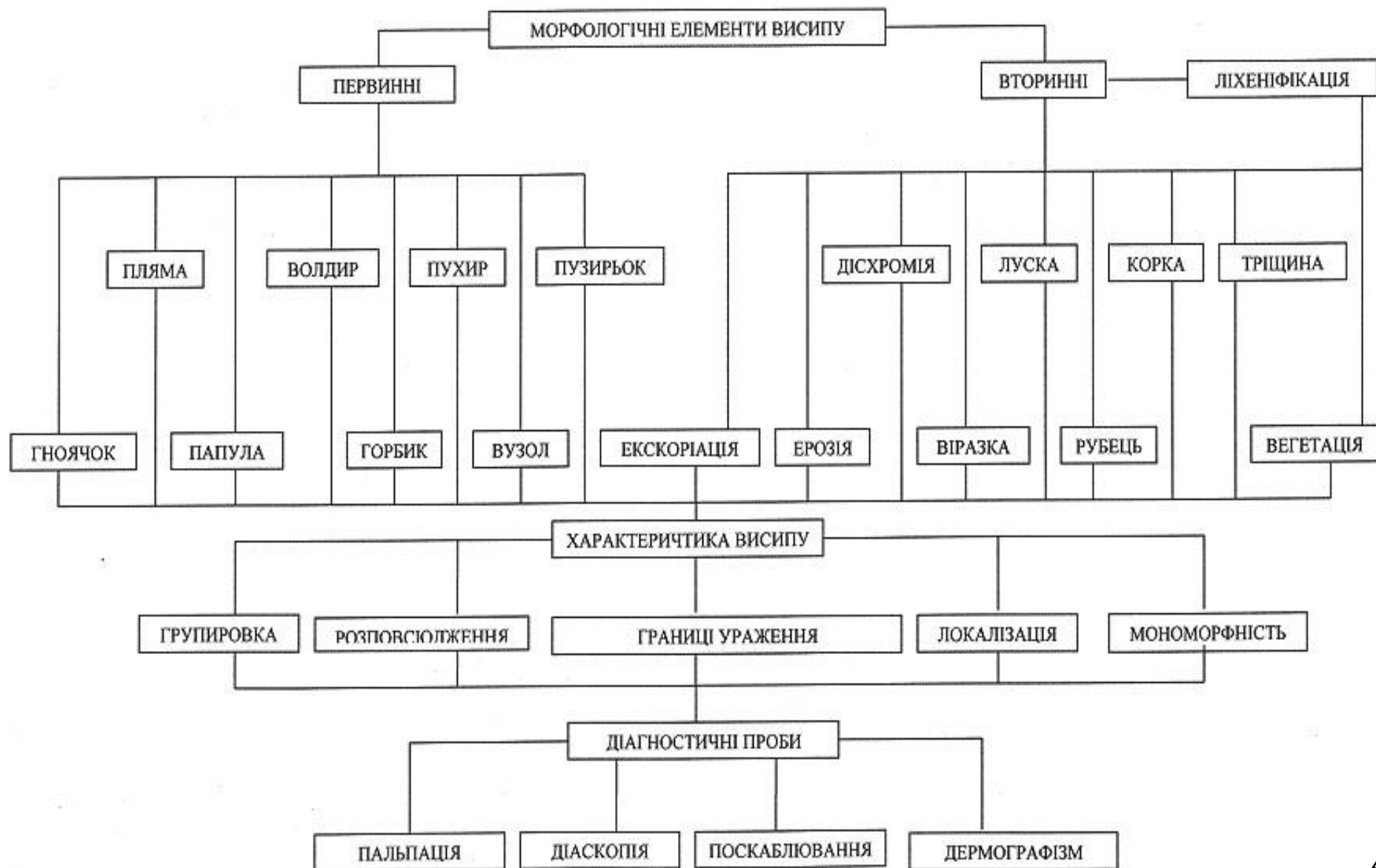
Вегетація (*vegetationes*) - папілярні розростання шкіри або слизової в області тривалого запального процесу, що нагадують кольорову капусту або півнячий гребінь, за рахунок посиленого розростання шиповидного шару епідермісу, сосочків дерми.



Ліхенізація, або ліхеніфікація (lichenisatio) - зміни шкіри та червоної окрайки губ, що характеризується різким посиленням шкірного малюнку, гіперпігментацією, сухістю, шершавістю, шагрєневістю.



Граф логічної структури «ОБСТЕЖЕННЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНОГО ХВОРОГО»



Дискусійні питання:



- **1. Етіологічні, патогенетичні та епідеміологічні особливості**
- **2. Принцип класифікації**
- **3. Диференціальна діагностика**
- **4. Основні підходи до загального та місцевого лікування**